(5) 石川県羽咋市柴垣海岸(5年間の調査の総括)

個数では、プラスチック類の占める割合が9割程度と高く、漂着ごみの各年度間の組成(割合)は類似していた(図 2.3-26)。

重量では、プラスチック類、潅木及び流木の占める割合が高く、各年度によって漂着ごみの組成(割合)は多少異なっていた(図 2.3-27)。自然物(流木及び潅木)を除いた人工物では、プラスチック類の占める割合が高く、各年度によって漂着ごみの組成(割合)は多少異なっていた(図 2.3-28)。

容量では、プラスチック類、潅木及び流木の占める割合が高く、各年度の漂着ごみの組成(割合)は多少異なる程度であった(図 2.3-29)。自然物(流木及び潅木)を除いた人工物では、プラスチック類、発泡スチロール類の占める割合が高く、各年度間の人工物の組成(割合)は多少異なっていた(図 2.3-30)。

なお、本調査地点には、次のような特徴がある(図 2.3-43~図 2.3-48、図 2.6-1~図 2.6-4 も参照)。

- ・他の調査地域と比較して漂着物量が多い。その原因としては、本調査地点が西向き(対馬暖流の上流に面しており、冬季の北西の季節風の影響を強く受ける)の海岸で、漂着物が集まりやすい環境にあることが考えられる。また、海岸の奥行きが広いことも一因と考えられる。
- ・漂着物で多くみられるものは、個数ではプラスチック類、重量ではプラスチック類、潅木 及び流木、容量では、これらに加えて、発泡スチロール類(漁業用ブイ)が大きな割合を 占めた。
- ・プラスチック類は、漁業系ではロープ及びブイが、生活系ではふた・キャップが多かった。
- ・漂着したペットボトルやライター等の国別集計から、本調査地点の漂着物には、国内のものと同程度かそれ以上に、中国や韓国起源と思われるものが多かった。



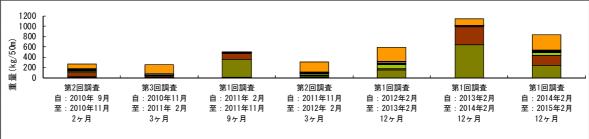
図 2.3-25 調査枠の回収前と回収後の状況等

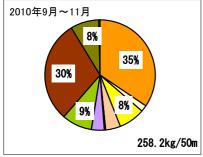
ten skr. e ten		年度		年度	2012年度	2013年度	2014年度
個数(個/50m)	第2回調査 自:2010年 9月	第3回調査 自:2010年11月		第2回調査 自:2011年11月	第1回調査 自:2012年2月	第1回調査 自:2013年2月	第1回調査 自:2014年2月
分類	至:2010年11月 2ヶ月	至:2011年 2月 3ヶ月	至:2011年11月 9ヶ月	至:2012年 2月 3ヶ月	至:2013年2月 12ヶ月	至:2014年2月	至:2015年2月 12ヶ月
プラスチック	2,269	1,907	475	1,241	2,992	1,071	2,866
発泡プラスチック	9	27	12	4	9	12	17
<u>(発泡スチロール)</u> **							
<u>〒</u> ゴラス&陶器	10 71	5 86	12	74	7 161	3 54	5 159
<u> </u>	11	15	7	40	19	18	30
<u> </u>	7	4	2	5	12	2	3
<u>ĭム</u> k(木材等)	65	32	14	21	79	18	55
<u>N(不付寺)</u> 望木	54	31	14	26 —	63	22	105
流木	4	0	19	9	43	78	72
その他	18	22	1	5	0	0	0
計	2,518	2,129	550	1,429	3,385	1,278	3,312
新 0 第2回 自: 2010 至: 2010 2ヶ/	年 9月 自: 2010 年11月 至: 2011	年11月 自: 201 年 2月 至: 201 月 9ヶ	1年 2月 自: 20 1年11月 至: 20	11年11月 自:2 12年 2月 至:2 7月 12	012年2月 自	: 2014年2月 12ヶ月	第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015年2月 12ヶ月
9	0% 2,518個		90%	2, 129個/50m		86%	550個/50m
2011年11月~201	2年2月	2012年2	月~2013年2月		2013年2月~	√2014年2月	
5%	87%		88%		69	84%	
2014年2月~2015	1, 429個 ———————— 年2日		の調査からの網	3,385個/50m			
2017-27 - 2010		- 2010 - 2010 - 201	の調査からの。 0 年度第2回: 0 年度第3回: 1 年度第1回: 1 年度第2回:	2ヶ月 3ヶ月 9ヶ月	凡例 そ 流木 木(木村 等)		発泡スチ ロール類 - 布類

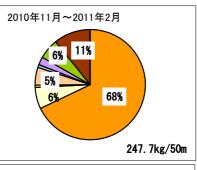
注:人工物の破片及び灌木は除く

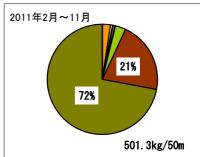
図 2.3-26 漂着ごみ (人工物+自然物) の個数 (石川県羽咋市柴崎海岸)

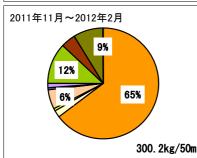
石川県羽咋市柴垣海	:岸						
	2010	年度	2011	年度	2012年度	2013年度	2014年度
重量(kg/50m)	第2回調査	第3回調査	第1回調査	第2回調査	第1回調査	第1回調査	第1回調査
	自:2010年 9月	自:2010年11月	自:2011年 2月	自:2011年11月	自:2012年2月	自:2013年2月	自:2014年2月
分類	至:2010年11月	至:2011年 2月	至:2011年11月	至:2012年 2月	至:2013年2月	至:2014年2月	至:2015年2月
万規	2ヶ月	3ヶ月	9ヶ月	3ヶ月	12ヶ月	12ヶ月	12ヶ月
プラスチック	88.9	168.3	11.9	194.3	277.4	119.4	294.4
発泡プラスチック	4.8	15.6	3.1	6.1	14.1	9.4	8.3
(発泡スチロール)	4.0	13.0	3.1	0.1	14.1	9.4	0.3
布	19.9	1.7	0.9	2.2	2.1	0.5	0.5
ガラス&陶器	11.2	12.9	2.6	17.0	26.6	10.3	22.4
金属	0.6	2.1	0.5	1.5	6.0	1.4	1.9
紙&ダンボール	0.5	0.1	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0
ゴム	9.7	5.7	0.3	3.9	11.5	3.1	14.0
木(木材等)	22.8	14.7	15.4	35.8	87.0	10.0	60.0
灌木	77.3	26.5	105.4	12.8	13.7	347.3	192.6
流木	21.5	0.0	361.2	26.0	154.7	635.4	235.1
その他	1.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
総計	258.2	247.7	501.3	300.2	593.3	1,136.8	829.2

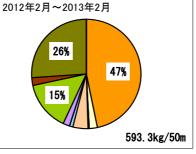


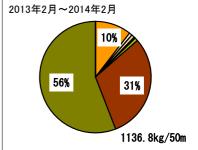


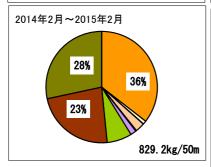












・2010 年度第 2 回: 2 ヶ月 ・2010 年度第 3 回: 3 ヶ月 ・2011 年度第 1 回: 9 ヶ月 ・2011 年度第 2 回: 3 ヶ月 ・2012 年度第 1 回: 12 ヶ月 ・2013 年度第 1 回: 12 ヶ月 ・2014 年度第 1 回: 12 ヶ月 ・2015 年度第 1 回: 12 ヶ月

直近の調査からの経過期間

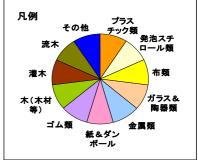
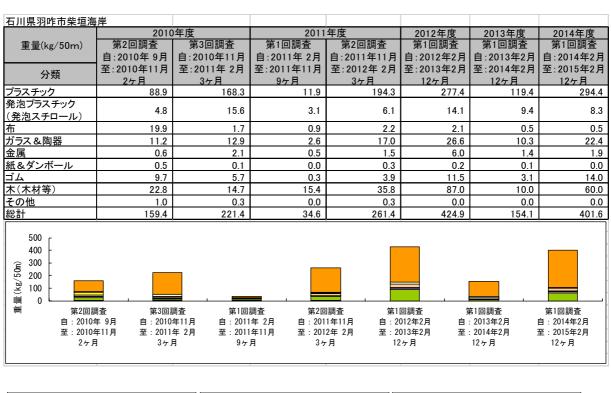


図 2.3-27 漂着ごみ (人工物+自然物) の重量 (石川県羽咋市柴崎海岸)



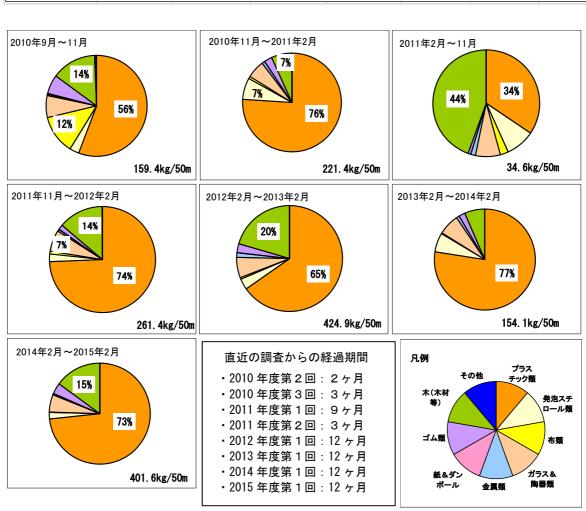


図 2.3-28 漂着ごみ (人工物) の重量 (石川県羽咋市柴崎海岸)

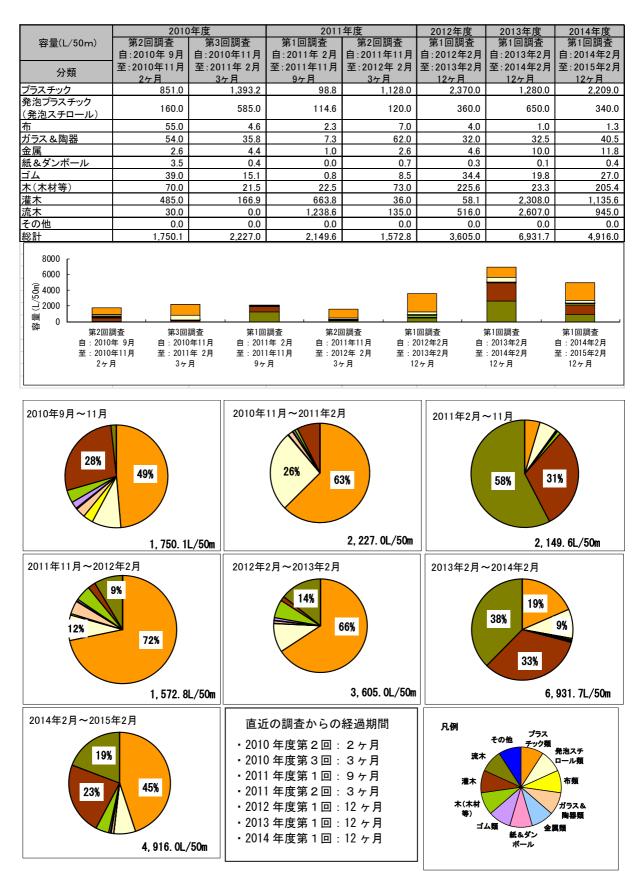


図 2.3-29 漂着ごみ (人工物+自然物)の容量 (石川県羽咋市柴崎海岸)

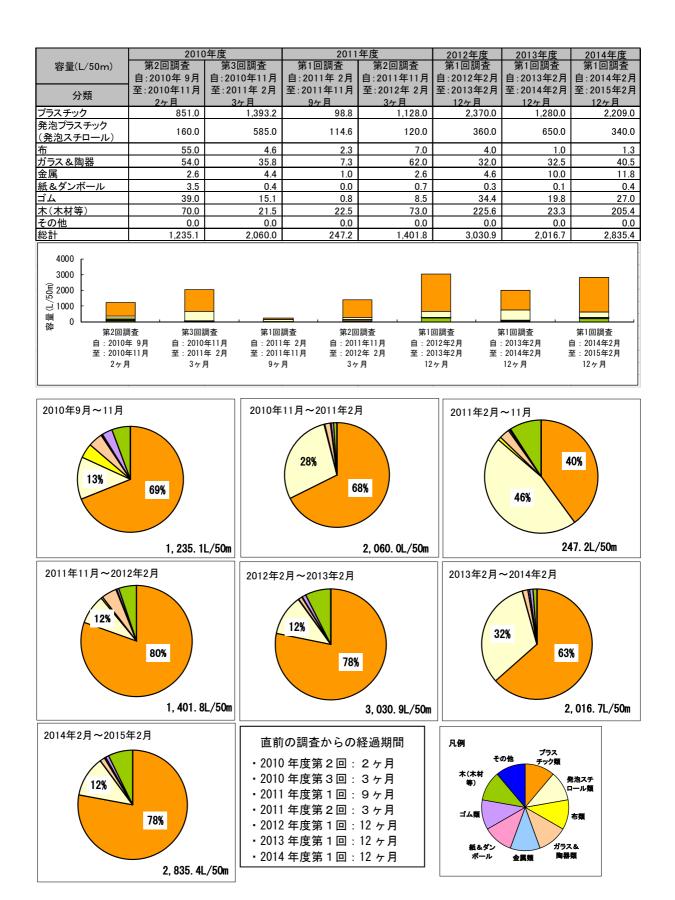


図 2.3-30 漂着ごみ (人工物)の容量 (石川県羽咋市柴崎海岸)

(6) 鹿児島県南さつま市吹上浜(前ノ浜) (5年間の調査の総括)

個数では、プラスチック類の占める割合が $4 \sim 8$ 割と最も高く、次いで、流木の割合($2 \sim 5$ 割)が高かった。各年度間の組成(割合)は概ね類似していた(図 2.3-32)。

重量では、潅木及び流木の占める割合が高く、組成(割合)は各年度間で多少異なる程度であった(図 2.3-33)。

流木・潅木の自然物を除いた人工物は、プラスチック類及び木(木材等)の占める割合が高く、組成(割合)は各年度間で多少異なる程度であった(図 2.3-34)。

容量では、潅木及び流木の占める割合が高く、組成(割合)は各年度間で多少異なる程度であった(図 2.3-35)。

自然物(流木及び潅木)を除いた人工物は、プラスチック類及び木(木材等)の占める割合が高く、組成(割合)は各年度間で多少異なる程度であった(図 2.3-36)。

なお、本調査地点には、次のような特徴がある(図 2.3-43~図 2.3-48、図 2.6-1~図 2.6-4 も参照)。

- ・他の調査地点と比較して、漂着物が少ない。その原因としては、本調査地点は、年間を通じて風が強いことから、漂着物の風による移動、砂による埋没の可能性が考えられる。
- ・個数・重量・容量ともに、プラスチック類、木 (木材等)、潅木及び流木が高い割合を占めた。
- ・プラスチック類は、漁業系ではロープ及び漁網が、生活系ではペットボトル、プラボトル 及びキャップ・ふたが多かった。
- ・漂着したペットボトルやライター等の国別集計から、当該地域の漂着物は、国内起源のも のが多いが、中国や台湾起源と思われるものも高い割合を示した。

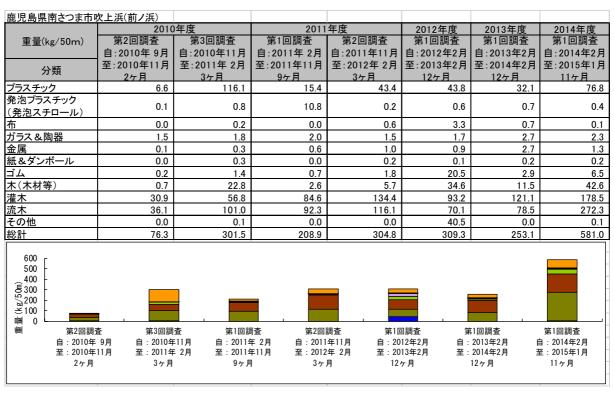


図 2.3-31 作業風景 (鹿児島県南さつま市吹上浜(前ノ浜))

	2010				年度	2012年度	2013年度	2014年度
個数(個/50m)	第2回調査 」自:2010年 9月	第3回調 自:2010年		第1回調査 2011年 2月	第2回調査 自:2011年11月	第1回調査 自:2012年2月	第1回調査 自:2013年2月	第1回調查 自:2014年
分類	至:2010年11月	至:2011年	2月 至:	2011年11月	至:2012年 2月	至:2013年2月	至:2014年2月	至:2015年
ラスチック	<u>2ヶ月</u> 261	<u> 3ケ月</u>	551	<u>9ヶ月</u> 177	<u>3ヶ月</u> 342	12ヶ月 738	12 <i>5</i> A	<u>П7Я</u> 7
<u>ンパンノン</u> 泡プラスチック								,
発泡スチロール)	4		8	4	3	2	7	
•	1		3	1	6	9	4	
ラス & 陶器	5		11	7	10	12	20	
属	4		11	11	14	12	18	
<u>&ダンボール</u> ム	3 5		8	<u>0</u> 3	6	12	5 20	
<u>ム</u> (木材等)	7		41	4	4	40	16	
(河南) (河 木			-	<u>-</u>	_		_	
木	135		184	215	218	121	236	
の他	2		4	0	0	11	0	
計	427		825	422	606	961	891	1,
自: 2010年 至: 2010年 2ヶ月 2010年9月~11月	F11月 至:2011年 3ヶ月	至 2月 至			2年 2月 至: 20 月 12	13年2月 至:	2014年2月 3 12ヶ月	語: 2014年2月 函: 2015年1月 11ヶ月
2011年11月~20		固/50m	012年2月	~2013年2月	825個/50m	2013年2月~	~2014年2月	422個/50
36%	56%			13%			63%	
]		
2014年2月~201	5年1月	1/50m	声にの	<u></u> 調査からの	961個/50m	凡例		891個/50

注:人工物の破片及び灌木は除く

図 2.3-32 漂着ごみ (人工物+自然物)の個数 (鹿児島県南さつま市吹上浜(前ノ浜))



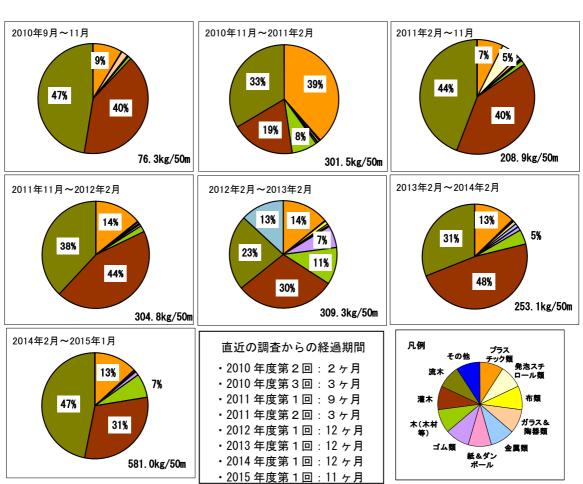


図 2.3-33 漂着ごみ (人工物+自然物) の重量 (鹿児島県南さつま市吹上浜(前ノ浜))

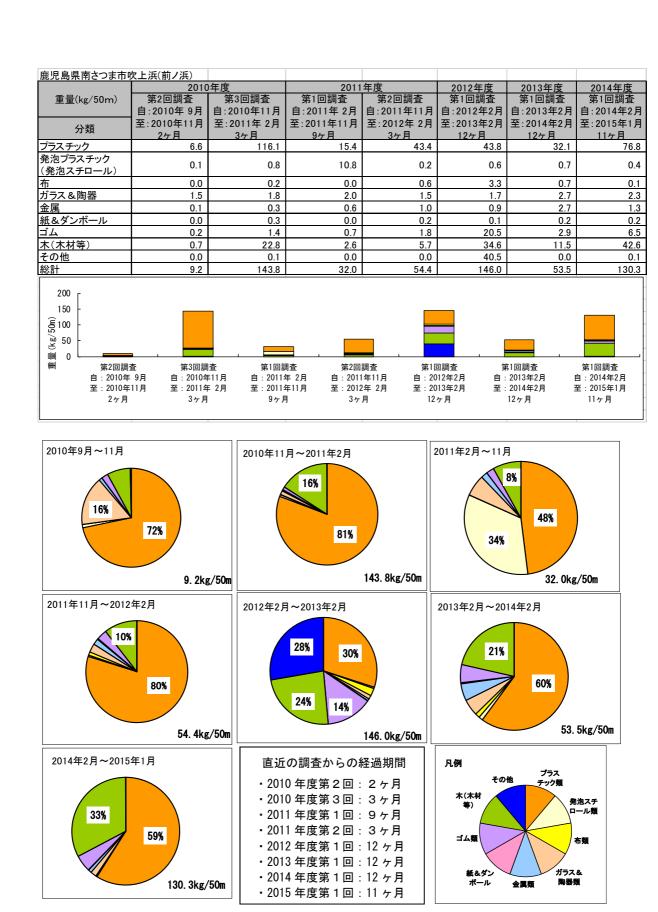
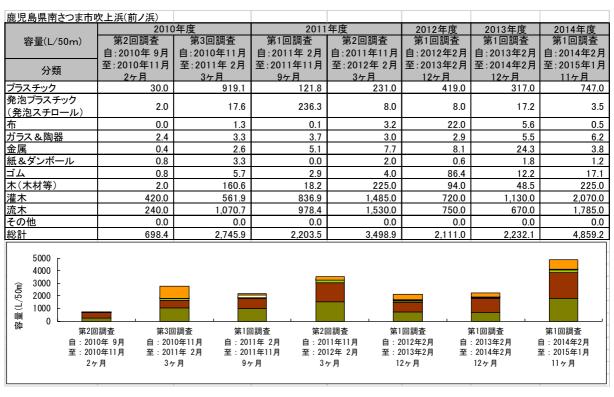


図 2.3-34 漂着ごみ (人工物)の重量 (鹿児島県南さつま市吹上浜(前ノ浜))



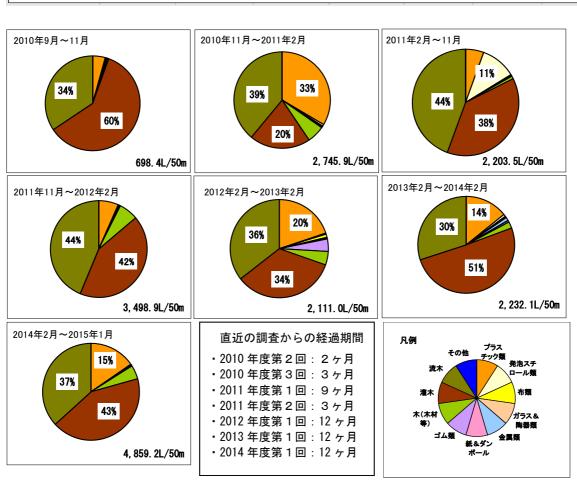


図 2.3-35 漂着ごみ (人工物+自然物) の容量 (鹿児島県南さつま市吹上浜(前ノ浜))

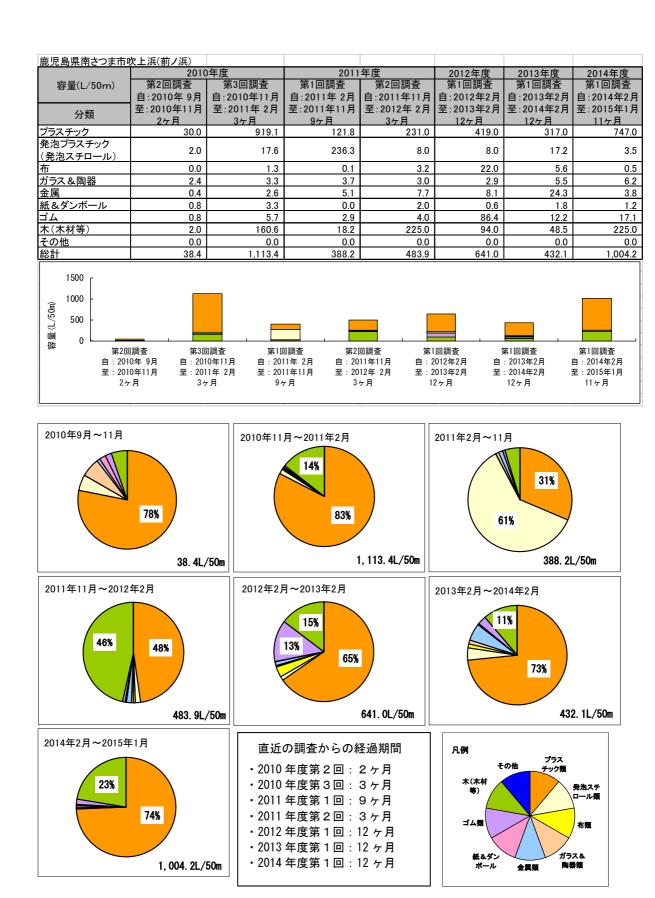


図 2.3-36 漂着ごみ (人工物)の容量 (鹿児島県南さつま市吹上浜(前ノ浜))

(7) 兵庫県淡路市松帆海岸 (5年間の調査の総括)

個数では、プラスチック類の占める割合が $7 \sim 9$ 割と高く、漂着物の各年度間の組成(割合)は概ね類似していた(図 2.3-38)。

重量では、プラスチック類、潅木及び流木の占める割合が高く、各年度間で漂着物の組成(割合)が異なる場合もあった(図 2.3-39)。

自然物(流木及び潅木)を除いた人工物は、プラスチック類及び木(木材等)の占める割合が高く、人工物の各年度間の組成(割合)も異なっていた(図 2.3-40)。

容量では、プラスチック類、発泡スチロール類、潅木及び流木の占める割合が高く、各年度間の漂着ごみの組成は概ね類似していた(図 2.3-41)。

自然物(流木及び潅木)を除いた人工物は、プラスチック類、発泡スチロール類及び木(木材等)の占める割合が高く、人工物の各年度間の組成は概ね類似していた(図 2.3-42)。

なお、本調査地点には、次のような特徴がある(図 2.3-43~図 2.3-48、図 2.6-1~図 2.6-4 も参照)。

- ・他の調査地域と比較して、漂着物が多い。その原因としては、本調査地点は、海峡部(明 石海峡)であることから地形的に漂流物が集積しやすい場所であるためと考えられる。
- ・個数ではプラスチック類が、重量ではプラスチック類、潅木、流木及び木(木材等)が、 容量では、これらに加えて、発泡スチロール類(漁業用ブイ、破片)が高い割合を占めた。
- ・プラスチック類は、漁業系ではロープが、生活系ではペットボトル、プラボトル及びキャップ・ふたが多かった。
- ・漂着したペットボトルやライター等の国別集計から、当該地域への漂着物は、そのほとんどが国内を起源とするものと考えられた。



図 2.3-37 作業風景 (兵庫県淡路市松帆海岸)

兵庫県淡路市松帆海				to the			-
個数(個/50m)	2010 第2回調査	年 <u>度</u> 第3回調査	2011 第1回調査	年度 第2回調査	2012年度 第1回調査	2013年度 第1回調査	2014年度 第1回調査
旧奴(旧/30111)	自:2010年 9月	自:2010年11月	自:2011年 2月	自:2011年11月	自:2012年2月		自:2014年2月
分類	至:2010年11月	至:2011年 2月		至:2012年 2月	至:2013年2月	至:2014年2月	至:2015年1月
プラスチック	<u>2ヶ月</u> 2,469	<u>3ヶ月</u> 467	9ヶ月 1,750	<u>3ヶ月</u> 971	12ヶ月 2,222	12ヶ月 654	11ヶ月 658
発泡プラスチック							
(発泡スチロール)	28	15	20	21	20	26	11
<u>布</u> ガラス&陶器	43	99	0 57	5 51	5 59	20	33
金属	17	56	115	56	144	29	60
紙&ダンボール	4	3	41	31	68	6	20
ゴム	35	17	28	17	65	8	8
<u>木(木材等)</u> 灌木	34	21	167	76	148	25	28
流木	5	5	406	65	273	29	34
その他	9	1	11	1	4	1	2
総計	2,646	686	2,595	1,294	3,008	800	860
(W ₀ 2000 -	年 9月 自: 2010 年11月 至: 2011	年11月 自:201 年 2月 至:201	1年 2月 自: 20 1年11月 至: 20	11年11月 自:2 12年 2月 至:2	012年2月 自		第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015年1月 11ヶ月
	93% 2, 646個	14%	68%	689個/50m		67%	2,595個/50m
2011年11月~2012	75% 1, 294個		2月~2013年2月 9% 74%		2013年2月	~2014年2月	800個/50m
2014年2月~2015	年1月 77% 860個	- 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20	fの調査からの 10 年度第31 11 年度度度第11 11 年年度度第第1 12 年度度第第1 13 年度 14 年度 15 年度	: 2ヶ月 : 3ヶ月 : 9ヶ月 : 3ヶ月 : 12ヶ月 : 12ヶ月 : 12ヶ月	凡例 流水 木(木材 等) ゴム		類 発泡スチロール類 布類 ガラス& 陶製額

注:人工物の破片及び灌木は除く

図 2.3-38 漂着ごみ (人工物)の個数 (兵庫県淡路市松帆海岸)

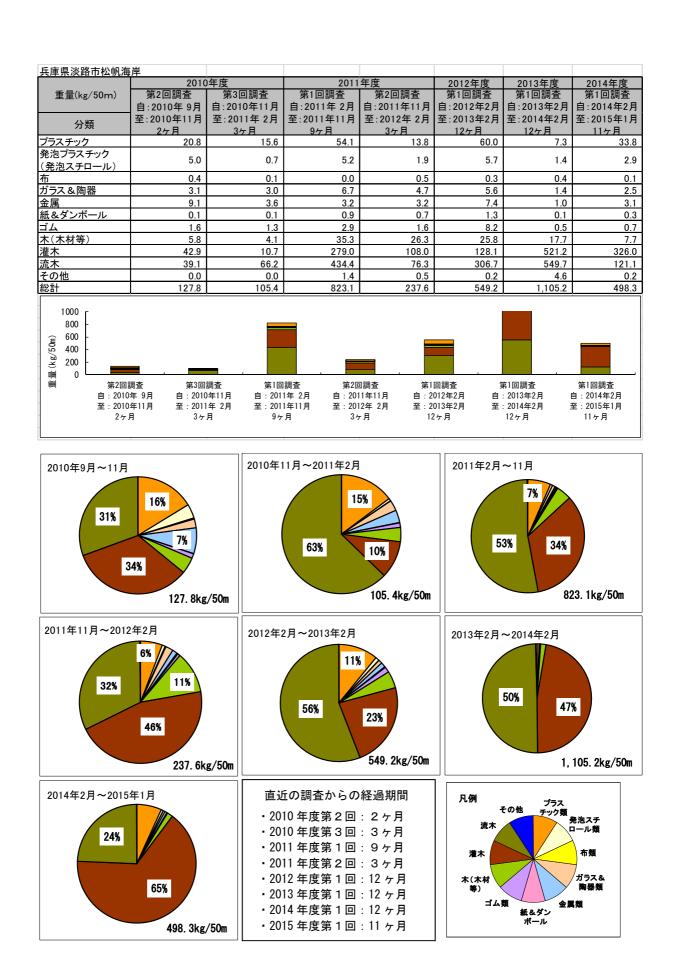


図 2.3-39 漂着ごみ (人工物+自然物)の重量 (兵庫県淡路市松帆海岸)

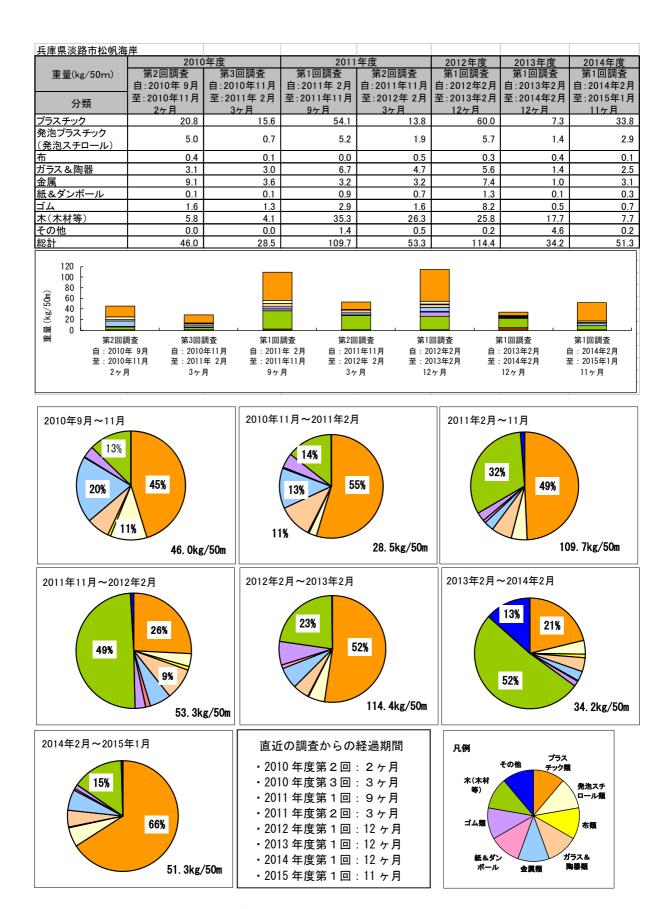


図 2.3-40 漂着ごみ (人工物) の重量 (兵庫県淡路市松帆海岸)

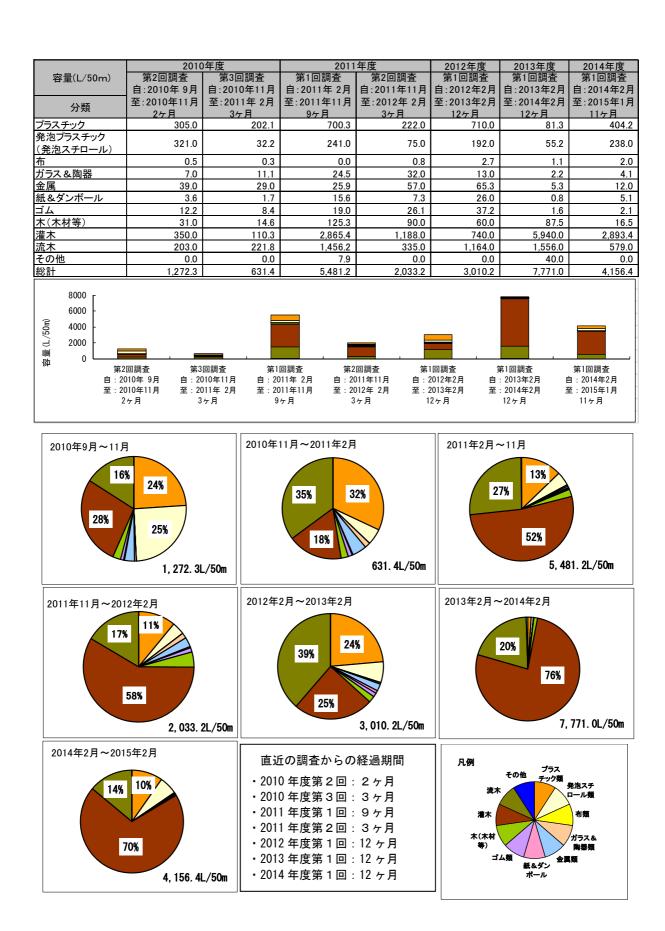


図 2.3-41 漂着ごみ (人工物+自然物)の容量 (兵庫県淡路市松帆海岸)

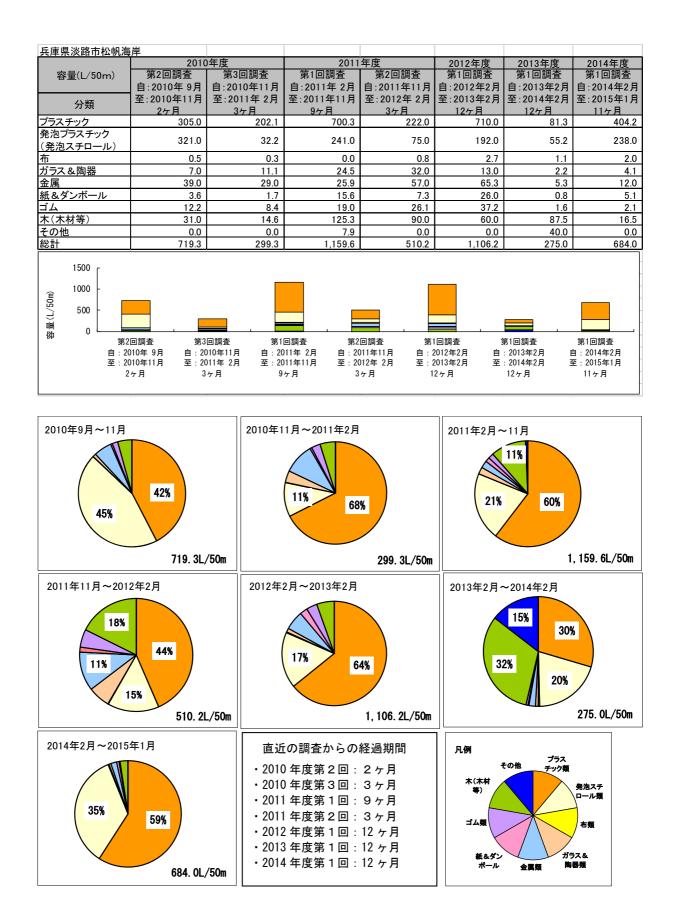


図 2.3-42 漂着ごみ (人工物)の容量 (兵庫県淡路市松帆海岸)

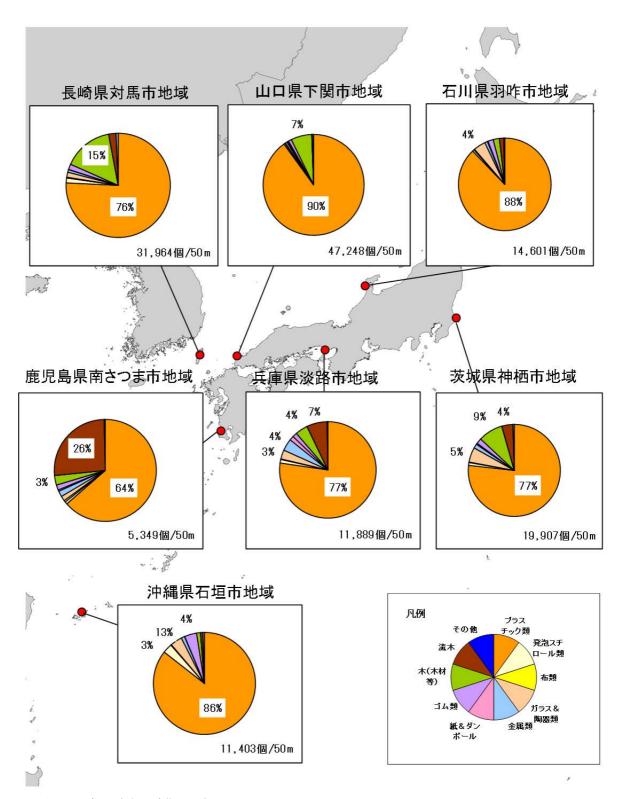
(8)全国(7地域)の状況

上述してきた7地域の特徴を比較しやすいよう、日本地図上に表示した図を図2.3-43~図2.3-48に示した。なお、上述したように茨城県神栖市地域では、2011年(平成23年)3月11日の東日本大震災により、調査地点を含めた周辺域の海岸全体に大量のごみが漂着した。また、2011年(平成23年)9月下旬に襲来した台風15号により、調査地点を含めた周辺の海岸全体に、大量のヨシ(分類では「潅木」)が漂着した。この影響が漂着量に含まれていると考えられる。

漂着ごみの個数割合(図 2.3-43)では、全ての地域でプラスチック類が最も多くなっており、その範囲は $64\%\sim90\%$ であった。漂着密度(図 2.3-44)が最も高かったのは山口県下関地域で、次いで長崎県対馬市地域であった。

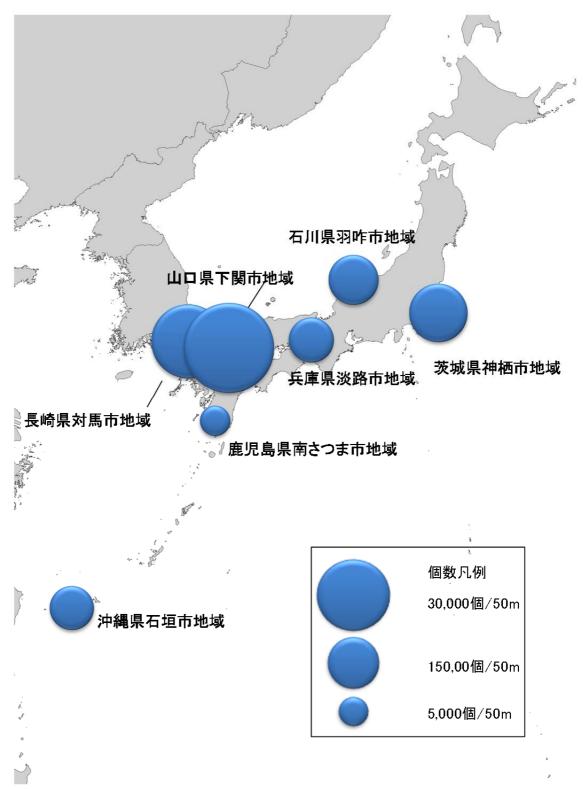
上記のようにプラスチック類(人工物)が圧倒的に多いことから、人工物の重量割合を図2.3-45に示した。重量割合においても、長崎県対馬市地域及び茨城県神栖市地域を除いた他の地域ではプラスチック類が最も多くなっており、全地域での範囲は27%~70%であった。プラスチック類に次いで多いのは、木(木材等)であった。人工物の重量密度(図2.3-46)が最も高かったのは、長崎県対馬市地域で、次いで茨城県神栖市地域であった。

容量割合 (図 2.3-47) においては、茨城県神栖市地域を除いた他の地域ではでプラスチック類が最も多くなっており、全地域での範囲は 44%~83%であった。プラスチック類に次いで多いのは、容量の場合には発泡スチロール類や木 (木材等)であった。人工物の容量密度(図 2.3-48) が最も高かったのは、長崎県対馬市地域で、次いで山口県下関市地域であった。



注:人工物の破片及び灌木は除く

図 2.3-43 漂着ごみ (人工物+自然物)の個数割合 (5年間の合計)



注:1)人工物の破片及び灌木は除く

2) 茨城県神栖市地域については、2011 年度(東日本大震災及び台風の影響)の個数が全体の約 49%を占める。

図 2.3-44 漂着ごみ (人工物+自然物)の個数分布 (5年間の合計)

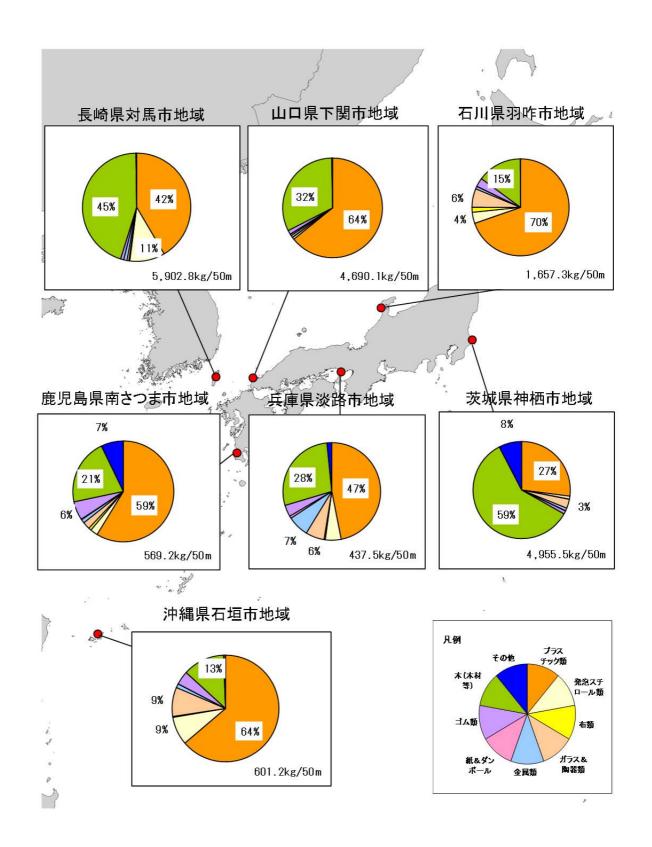
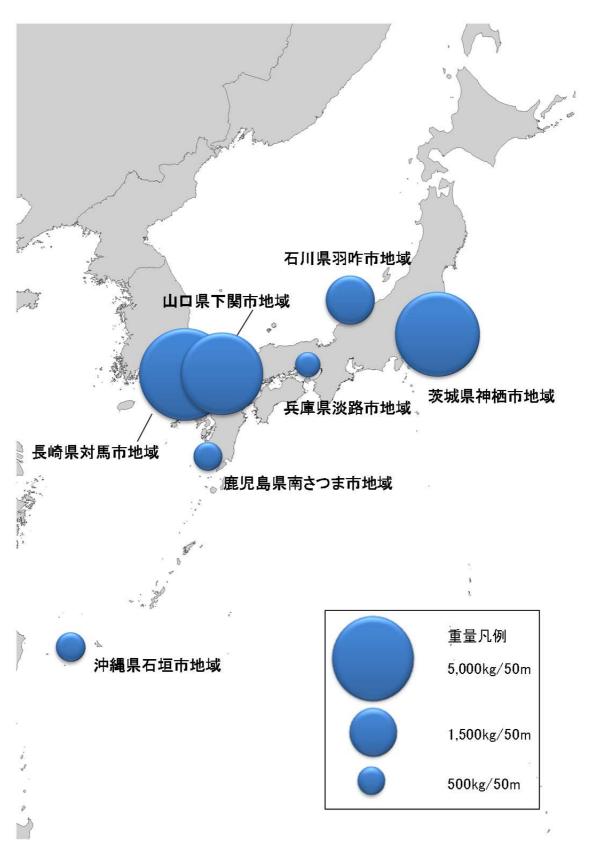


図 2.3-45 漂着ごみ (人工物) 重量割合 (5年間の合計)



注:茨城県神栖市地域については、2011 年度(東日本大震災及び台風の影響)の重量が全体の約74%を占める。

図 2.3-46 漂着ごみ (人工物) 重量分布 (5年間の合計)

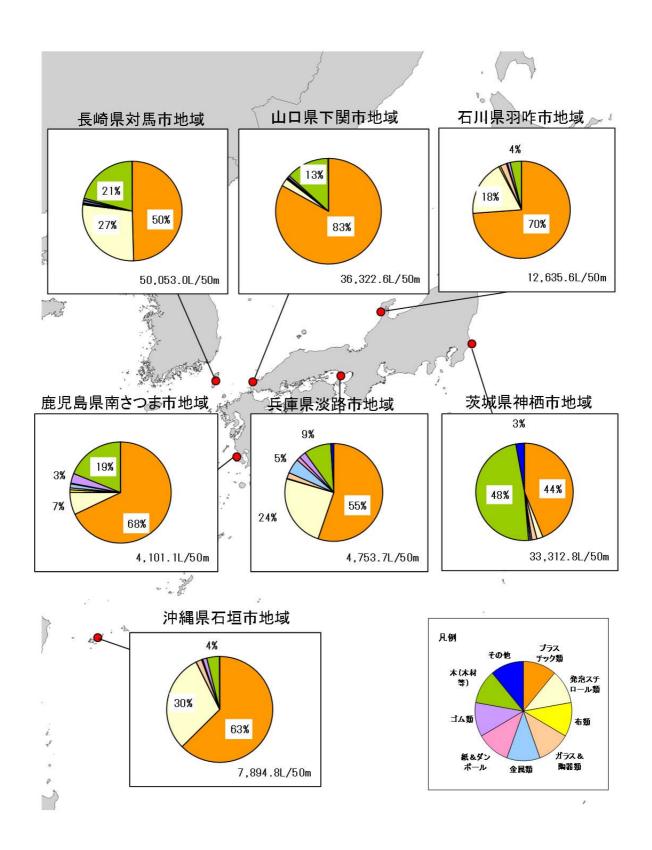
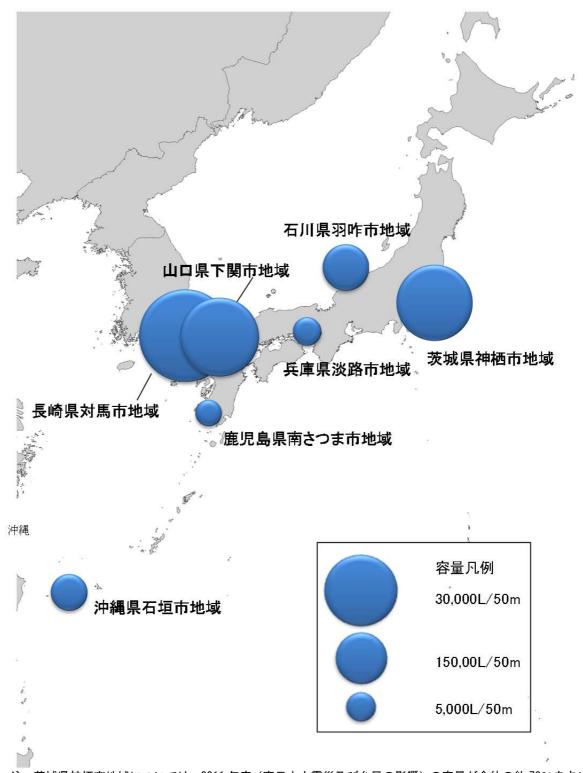


図 2.3-47 漂着ごみ (人工物)の容量割合 (5年間の合計)



注: 茨城県神栖市地域については、2011 年度(東日本大震災及び台風の影響)の容量が全体の約70%を占める。

図 2.3-48 漂着ごみ (人工物) の容量分布 (5年間の合計)

2.3.3 漂着ごみの品目に着目した各調査地点の特徴(品目別上位 10 位)

現地調査の結果に基づき、各調査地点別の個数及び重量の品目別上位(1 位から 10 位)を表 2.3-2、表 2.3-3 に示した。(容量については、大分類で計量し、個別品目の計量は行っていないので、このような分析は実施できない。)

更にここでは、これらの品目を、主に風力によって運搬されると思われる「浮遊するごみ」、主に水流(海流、潮流等)によって運搬されると思われる「沈むごみ」及びそれらの中間にあたる「中間のごみ」の3種類に区分(色分け)して、調査地点毎の特徴を整理することとした。なお、「浮遊するごみ」としてペットボトル、プラボトル及び発泡スチロールの3種類を、「沈むごみ」としてプラスチック製品、木材、流木等を、「中間のごみ」として漁業系のブイを選択した。

(1)沖縄県石垣市吉原海岸

個数では「沈むごみ」の割合が最も高く、次いで「浮遊するごみ」で、「中間のごみ」がこれに続いた。重量では、「沈むごみ」の割合が最も高く、次いで「浮遊するごみ」、「中間のごみ」が続いた。このうち「中間のごみ」に該当する漁業系のブイは、小型のものが多く、製造国はその殆どが中国であった。他の6調査地点と比較して、漂着ごみ全体に占める「浮遊するごみ」及び「中間のごみ」の割合が高かった。

これらのことから、本調査地点の特徴としては、他の調査地点よりも、風力によって運搬されるごみの割合が高いことが挙げられる。

(2) 茨城県神栖市豊ヶ浜海岸

個数では「沈むごみ」の割合が最も高く、次いで「浮遊するごみ」であった。「中間のごみ」は、個数ではいずれの調査年度も10位内にはみられなかった。重量では「沈むごみ」の割合が最も高く、次いで「中間のごみ」と「浮遊するごみ」が続いた。「中間のごみ」である漁業系のブイは、沖縄県石垣市吉原海岸と異なり、大型のものがほとんどであった。

これらのことから、本調査地点の特徴としては、海流によって運搬されるごみの割合が最も 高いものの、風力によって運搬されるごみも一定の割合を占めていることが挙げられる。

(3) 長崎県対馬市クジカ浜

個数では「沈むごみ」の割合が最も高く、次いで「中間のごみ」で、「浮遊するごみ」がそれに続いた。重量でも「沈むごみ」の割が最も高く、次いで「浮遊するごみ」で、「中間のごみ」がこれに続いた。「中間のごみ」である漁業系のブイは、小型のものが多く、製造国はその殆どが中国製であった。

これらのことから、本調査地点の特徴としては、海流によって運搬されるごみの割合が高い他の調査地点と異なり、海流に加えて風力によって運搬されるごみの割合も高いことが挙げられる。

(4) 山口県下関市北田の尻漁港海岸

個数では「沈むごみ」の割合が最も高く、5年間に亘る調査の結果では、上位 10 位は全て「沈むごみ」が占めた。重量でも「沈むごみ」の割合が最も高く、次いで「中間のごみ」で、「浮遊するごみ」がこれに続いた。「中間のごみ」である漁業系のブイは、小型のものが多く、製造国はその殆どが中国であった。

これらのことから、本調査地点の特徴としては、海流によって運搬されるごみが多いことが

挙げられる。

(5) 石川県羽咋市柴垣海岸

個数では「沈むごみ」の割合が最も高く、次いで「浮遊するごみ」で、「中間のごみ」がこれに続いた。重量でも「沈むごみ」の割合が最も高く、次いで「浮遊するごみ」であったが、一方、「中間のごみ」はわずかであった。このうち「中間のごみ」である漁業系のブイは、小型の、中国製のものが多かったが、大型のブイ(製造国は不明)もみられた。

これらのことから、本調査地点の特徴としては、海流によって運搬されたごみの割合が最も 高いものの、風力によって運搬されるごみも一定の割合を占めていることが挙げられる。

(6) 鹿児島県南さつま市吹上浜(前ノ浜)

個数では「沈むごみ」の割合が最も高く、「浮遊するごみ」がこれに続いた。重量でも、「沈むごみ」の割合が最も高く、5年間に亘る調査の結果では、上位 10位は全て「沈むごみ」が占めた。

これらのことから、本調査地点の特徴としては、海流によって運搬されるごみの割合が最も 高いものの、風力によって運搬されるごみも一定の割合を占めていることが挙げられる。

(7) 兵庫県淡路市松帆海岸

個数では「沈むごみ」の割合が最も高く、「浮遊するごみ」がこれに続いた。重量でも「沈むごみ」の割合が最も高く、次いで「中間のごみ」で、「浮遊するごみ」がこれに続いた。

これらのことから、本調査地点の特徴は、潮流によって運搬されるごみの割合が最も高いものの、風力によって運搬されるごみも一定の割合を占めていることが挙げられる。

(8) まとめ

以上のように、漂着ごみの品目(品目別上位 10 位)に着目し、調査地点である 7 海岸の特徴 (海流(潮流)によって運搬されたごみの多い海岸か、風力によって運搬されたごみの多い海岸か)を考察した。結果は、7 海岸全てにおいて海流(潮流)によって運搬されるごみの割合が最も高いという結果となった。一方、そのような中でも、風力によって運搬されるごみの割合が比較的高い海岸としては沖縄県石垣市吉原海岸及び長崎県対馬市クジカ浜の 2 海岸が、前 2 海岸ほどではないものの、風力によって運搬されるごみが一定の割合を占める海岸としては山口県下関市北田の尻漁港海岸を除いた 4 海岸が挙げられる。なお、山口県下関市北田の尻漁港海岸は、唯一、風力によって運搬されるごみの割合が低い海岸として整理された。

表 2.3-2(1) 調査地点別上位 10 品目(個数)

												別上位 10 品目										
	凡例			浮遊するごみ	み(風で運搬) レ、ブラボトル、発泡スチロ-	- II.		中間のご	4			沈むごみ (流れで運搬) プラスチック製品、木材、流	大等		\neg							
<u>沖縄県石垣市吉原海岸</u>						,,,	'	2221			-	2 2 2 2 2 acual control of	2711-12									
	201	0年度					2011	年度				2012年度				2013年度			2014年度		合計	
第2回調査 自:2010年 9月 至:201		第3回調査 自:2010年11月 至:201			第1回調査 自:2011年 2月 至:2011			自:201	第2回調査 1年11月 至:2012年			第1回調査 自:2012年2月 至:2013	年2月		自:	第1回調査 2013年2月 至:2014年2			第1回調査 自:2014年2月 至:2015		自:2010年9月 至:2015	5年1月
順位 名称	個数 割合(%)	順位 名称	個数	割合 順位	名称	個数	割合(%)	順位	名称 信	個数	割合 (%)	1位 名称	個数	割合(%)順	位	名称 個	固数	割合 順位	名称	個数割合(%)	順位 名称	個数割合(%)
1 ボトルのキャップ、ふた	363 25		569		プラブイ	187	_	1 シートや	袋の破片	_		1 プラブイ	276				306		ペットボトル (2L未満)	278 18	1 ボトルのキャップ、ふた	1, 827 16
2 ロープ 3 ストロー、スプーン等	249 17 104 7	2 ロープ 3 ウレタン	445 298		ペットボトル (2L未満) ボトルのキャップ、ふた	164	22	2 ロープ	キャップ、ふた			 ウレタン ペットボトル(2L以上) 	242		2 ペット 3 プラブ		200 158	12 2	ボトルのキャップ、ふたロープ	216 14 158 10	 2 ロープ 3 ペットボトル (2 L未満) 	1, 302 11 1, 018 9
4 その他のプラ	95 7		249		ウレタン	55	7	4 プラブイ	11771372		_	4 ボトルのキャップ、ふた	194	_			145		靴・サンダル・靴底等	85 6	4 プラブイ	997 9
5 ペットボトル(2L未満)	92 6	5 ペットボトル (2L未満)	183	6 5	ローブ	34	5	5 ペットボ	トル (2L未満)	99	9	5 ロープ	140	7	5 ロープ	ĵ	120	7 5	プラブイ	83 5	5 ウレタン	854 7
6 ウレタン	68 5	6 その他のプラ	168		靴・サンダル・靴底等	32		6 ストロー		71	_	6 ライター	109			1一、スプーン等	91		ウレタン	77 5	6 シートや袋の破片	739 6
7 カキパイプ (2cm以上) 8 荷造りバンド	67 5	7 ストロー、スプーン等 8 プラブイ	167		その他のプラ ガラス破片	31 27	4	7 ポリ袋 (i 8 ウレタン	不透明&透明)	64 49		7 プラボトル (2 L 未満)8 靴・サンダル・靴底等	106		7 ウレタ 荷造り		65 50	4 7 3 8	食品容器 (トレイ等) プラボトル (2 L 未満)	68 4	7 ストロー、スプーン等 8 その他のブラ	556 5 392 3
9 シートや袋の破片	51 4	9 食品容器 (トレイ等)	107		シートや袋の破片	26	- 1	9 ガラス破	片	37	_	9 ストロー、スプーン等	65		9 流木	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	50	3 9	発泡ブイ	63 4	9 プラボトル (2 L 未満)	293 3
10 プラボトル(2L未満)	26 2	10 発泡ブイ	91	3 10	飲料用容器	18	2	10 飲料用容	GD AT	21	2	10 発泡ブイ	60	3 1	0 プラボ	ボトル (2L未満)	47	3 10	シートや袋の破片	55 4	10 ペットボトル (2L以上)	292 3
総個数 (TOP10以外も含む	1, 429 82	総個数(TOP10以外も含む)	3, 052	80	総個数(TOP10以外も含む)	744	85	総個数	(TOP10以外も含む) 1.	1, 079	83	総個数(TOP10以外も含む)	1, 975	76	総個	国数 (TOP10以外も含む) 1,	629	76	総個数(T0P10以外も含む)	1, 514 76	総個数(T0P10以外も含む)	11, 422 72
茨城県神栖市豊ヶ浜海岸																						
	201	0年度					2011	年度				2012年度				2013年度			2014年度		合計	
第2回調査 自:2010年 9月 至:201)年11月	第3回調査 自:2010年11月 至:201			第1回調査 自:2011年 2月 至:2011				第2回調査 1年11月 至:2012年	2月		第1回調査 自:2012年2月 至:2013	年2月		自:	第1回調査 2013年2月 至:2014年2			第1回調査 自:2014年2月 至:2015		自:2010年9月 至:2015	5年1月
順位 名称	個数 割合 (%)	順位 名称	個数	割合順位	名称	個数	割合(%)	順位	名称 值		割合 順(%)	位 名称	個数	割合順	位	名称 個	固数	割合 順位	名称	個数割合(%)	順位 名称	個数 割合 (%)
1 ロープ	744 28		377		シートや袋の破片	1, 020		1 ロープ				1 ロープ	880		1 ローブ		400	21 1	ロープ	201 17	1 ロープ	3, 832 19
2 その他のプラ 3 ボトルのキャップ、ふた	448 17 292 11	2 シートや袋の破片 3 ボトルのキャップ、ふた	250 110			775 565		2 流木				 ボトルのキャップ、ふた 木材 	490 245		2 木材		340 185	18 2 10 3	食品容器 (トレイ等) ペットボトル (2 L 未満)	181 15 122 10	2 シートや袋の破片 3 ボトルのキャップ、ふた	2, 428 12 1, 998 10
3 ボトルのキャップ、ふた 4 シートや袋の破片	256 10		101		ペットボトル (2L未満)	495		4 シートや				3 木州 4 シートや袋の破片	200		4 飲料用		155	8 4	ボトルのキャップ、ふた	96 8	4 木材	1,711 9
5 カキパイプ (2cm未満)	162 6	5 ポリ袋(不透明&透明)	87		ウレタン	340	6	5 その他の		250		5 食品容器 (トレイ等)	165				125	7 5	プラボトル (2L未満)	82 7	5 ペットボトル (2L未満)	1, 142 6
6 ペットボトル(2L未満)	129 5	6 荷造りバンド	58	4 6	ボトルのキャップ、ふた	305		6 飲料用容	no Air	240	5	6 荷造りバンド	125	4	6 その他		115	6 6	木材	73 6	6 その他のプラ	1, 082 5
7 ポリ袋 (不透明&透明)	102 4 73 3		57		ポリ袋(不透明&透明)	265		7 木材		240	_	7 カキパイプ (2cm未満)	120				105		流木	63 5 60 5		854 4
8 荷造りバンド9 食品容器 (トレイ等)	68 3	- 25 M M M (1 - 1 - 1)	44		食品容器 (トレイ等) 飲料用容器	250 230			トル (2 L 未満) プ (2cm未満)	180		8 飲料用容器 9 ライター	100 70		8 荷造り	・ボトル (2L未満)	70	4 8	飲料用容器	42 4	8 食品容器 (トレイ等) 9 流木	848 4 777 4
10 ストロー、スプーン等	43 2		31		その他のプラ	140														37 3		
					(0) 12 0))	140	3	10 プラボト	ル (2L未満)	95	2	10 その他のプラ	70	2 1	0 食品容	浮器(トレイ等)	70	4 10	荷造りバンド	37 3	10 ポリ袋 (不透明&透明)	611 3
総個数 (TOP10以外も含む	2, 646 88	総個数(T0P10以外も含む)			総個数 (TOP10以外も含む)	1					80	その他のプラ 総個数(TOP10以外も含む)	-	2 1			70 900		何這りハント 総個数(TOP10以外も含む)		10 ポリ袋 (不透明&透明) 総個数 (TOP10以外も含む)	19,909 77
<u> </u>	2, 646 88	総個数(TOP10以外も含む)				1					_		-				70 . 900					
総個数(TOP10以外も含む 長崎県対馬市クジカ浜		総個数(TOP10以外も含む)				1		総個数			_	総個数 (TOP10以外も含む) 2012年度	-				70 . 900		総個数 (TOP10以外も含む) 2014年度			
<u> </u>	201		1, 371			5, 450	2011:	総個数年度		4, 400	_	総個数 (TOP10以外も含む)	2, 965		総個	图数 (TOP10以外も含む) 1.			総個数(T0P10以外も含む)	1, 175 81	総個数 (TOP10以外も含む)	19,909 77
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査	201	0年度 第3回調査 自:2010年11月 至:201	1, 371		総個数(T0P10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011	5, 450	2011:	総個数年度	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年	4,400 E 2月 個数 ¹	80	総個数 (TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査	年2月	83	総個	数 (TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至:2014年2	2月		総個数(TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自:2014年2月 至:2015	1, 175 81	総個数(T0P10以外も含む) 合計	19,909 77
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査 自:2010年 9月 至:201 順位 名称 1 木材	201 0年11月 個数 割合 (%) 1,893 22	0年度 第3回調査 自:2010年11月 至:201 順位 名称 1 ローブ	1年 2月 個数 818	割合 順位 23 1	総個数(T0P10以外も含む) 第1回調査 自:2011年2月至:2011 名称	年11月 個数 810	80 2011: 割合(%) 22	年度 自:201 順位 1 ロープ	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年 名称 【	4,400 E 2月 個数 ¹ 417	80 割合 (%) 25	総個数 (TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自: 2012年2月 至: 2013 i位 名称 1 ウレタン	2,965 年2月 個数 1,402	割合(%) 順23	総個 自:: 位 1 ロープ	型数 (TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至: 2014年2 名称 信	2月 固数 868	割合 順位 22 1	総個数(TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自:2014年2月 至:2015	年1月 個数 割合 (%) 777 18	総個数 (TOP10以外も含む)	19.909 77 5年1月 個数 割合 (%) 4.902 15
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査 自:2010年 9月 至:201 順位 名称 1 木材 2 ウレタン	201)年11月 個数 割合 (%) 1,893 22 1,521 17	0年度 第3回調査 自:2010年11月 至:201 順位 名称 1 ローブ 2 カキ養殖用コード	1年 2月 個数 818 498	割合 順位 23 1 14 2	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 木材 ウレタン	年11月 個数 810 683	80 2011: 割合 (%) 22 18	年度 自:201 順位 1 ローブ 2 ポトルの	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年 名称	4,400 E 2月 個数 ¹ 417 223	80 割合 (%) 25 13	総備数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 位 名称 1 ウレタン 2 ローブ	年2月 個数 1,402 819	割合 順 23 13 ::	自:: i位 1 ロープ 2 木材	数(TOP10以外も含む) 1.	2月 固数 868 521	割合 順位 22 1 13 2	総個数 (TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材	年1月 個数 割合 (%) 777 18 646 15	総個数 (TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合 (%) 4,902 15 4,572 14
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査 自:2010年9月至:201 順位 本材 2 ウレタン 3 カキ養殖用コード	201 0年11月 個数 割合 (%) 1,893 22	0年度 第3回調査 自:2010年11月 至:201 順位 4 名称 1 ローブ 2 力キ養殖用コード 3 木材	1年 2月 個数 818 498 392	割合 順位 (%) 1 23 1 14 2 11 3	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 木材 ウレタン ベットボトル (2L未満)	年11月 個数 810	80 2011: 割合 (%) 22 18	年度 自:201 順位 1 ロープ 2 ボトルの 3 木材	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年 名称 ff キャップ、ふた	4,400 E 2月 個数 ¹ 417 223 141	80 割合 (%) 25 13 8	総個数 (TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自: 2012年2月 至: 2013 i位 名称 1 ウレタン	2,965 年2月 個数 1,402	83 割合 (%) 23 13 9	自: 位 位 1 ローブ 2 木材 ウレタ	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至: 2014年2 名称	2月 固数 868	割合 (%) 22 1 13 2 13 3	総個数 (TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた	年1月 個数 割合 (%) 777 18	総個数 (TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合 (%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査 自:2010年 9月 至:201 順位 名称 1 木材 2 ウレタン	201 9年11月 個数 (%) 1,893 22 1,521 17 897 10	0年度 第3回調査 自:2010年11月 至:201 順位 名称 1 ローブ 2 カキ養殖用コード 3 木材	1年 2月 個数 818 498	割合 順位 (%) 23 1 14 2 11 3 11 4	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 木材 ウレタン ベットボトル (2L未満)	年11月 個数 810 683 383	80 2011: 割合 (%) 22 18 10	年度 自:201 順位 1 ロープ 2 ボトルの 3 木材	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年 名称 ff キャップ、ふた	4,400 E 2月 個数 ¹ 417 223	80 割合 (%) 25 13 8	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 位 名称 1 ウレタン 2 ローブ 3 ブラブイ	年2月 個数 1,402 819 535	割合 (%) 23 13 9	自:: i位 1 ロープ 2 木材	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至: 2014年2 名称	2月 函数 868 521 515	割合 (%) 22 1 13 2 13 3	総個数 (TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材	年1月 個数 割合 (%) 777 18 646 15 533 13	総個数 (TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合 (%) 4,902 15 4,572 14
長崎県対馬市クジカ浜	201)年11月 個数 割合 (%) 1,893 22 1,521 17 897 10 845 10	0年度 第3回調査 自:2010年11月 至:201 順位 名称 1 ローブ 2 カキ養殖用コード 3 木材 4 ボトルのキャップ、ふた	1年 2月 個数 818 498 392 390	割合 (%) 23 1 14 2 11 3 11 4 7 5	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 木材 ウレタン ベットボトル (2L未満) プラブイ	年11月 個数 810 683 383 326	80 2011: 割合 (%) 22 18 10 9	年度 自:201 順位 1 ローブ 2 ポトルの 3 木材 4 カキ養殖	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年 名称	4,400 E 2月 個数 ¹ 417 223 141 128	割合 (%) 25 13 8 8	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 並 名称 1 ウレタン 2 ローブ 3 ブラブイ 4 木材	年2月 個数 1,402 819 535 499	83 割合 (%) 23 13 9 8 7	自: 位 ロープ 木材 ウレタ 4 ブラブ 荷造り	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至: 2014年2 名称 個 7	2月 函数 868 521 515 352	割合 (%) 22 1 13 2 13 3	総価数 (TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた ブラブイ	年1月 個数 割合 (%) 777 18 646 15 533 13 374 9	総個数 (TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合 (%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査 自:2010年 9月 至:201 順位 名称 1 木材 2 ウレタン 3 カキ養殖用コード 4 ボトルのキャップ、ふた 5 ストロー、スプーン等 6 ロープ 7 その他のブラ	201 第 11月	0年度	1年 2月 個数 818 498 392 390 262 236 183	割合 (%) 23 1 14 2 11 3 11 4 7 5 7 6 5 7	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年2月 至:2011 名称 木村 ウレタン ベットボトル (2L未満) ブラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木	年11月 個数 810 683 383 326 242 163 163	80 2011: 割合(%) 22 18 10 9 6 4	年度	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至: 2012年 名称	4,400 E 2月 個数 ¹ 417 223 141 128 109 100 75	割合 (%) 25 13 8 8 6 6 4	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 位 名称 1 ウレタン 2 ローブ 3 ブラブイ 4 木材 5 シートや袋の破片 6 ペットボトル (2L以上) 7 荷造りパンド	年2月 個数 1,402 819 535 499 415 379 328	割合 (%) 23 13 :: 9 :: 6 :: 5 :: 5	自: 位 1 ローブ 2 木材 ウレタ 4 ブラブ 6 ペット 7 ボトル	型数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至:2014年2 名称	2月 868 521 515 352 278 256 196	割合 順位 (%) 順位 22 1 13 2 13 3 9 4 7 5 7 6 5 7	総価数 (TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた ブラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター	年1月 個数 割合 (%) 777 18 646 15 533 13 374 9 294 7 260 6 179 4	総個数(TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合 (%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,380 4
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査 自:2010年 9月 至:201 順位 名称 1 木材 2 ウレタン 3 カキ養殖用コード 4 ボトルのキャップ、ふた 5 ストロー、スプーン等 6 ロープ 7 その他のブラ 8 流木	201 0年11月 個数 割合(s) 1,893 (2) 1,521 17 897 10 845 10 462 5 440 5 441 5	0年度	1年 2月 個数 818 498 392 390 262 236 183	割合 順位 (%) 23 1 14 2 11 3 11 4 7 5 7 6 5 7 3 8	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 木材 ウレタン ベットボトル (2 L 未満) ブラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 シートや袋の破片	年11月 個数 810 683 383 326 242 163 163	80 2011: 割合 (%) 22 18 10 9 6 4 4	年度	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至: 2012年 名称	4.400 E 2月個数 ⁴ 417 223 141 128 109 100 75 74	割合 (%) 25 13 8 8 6 6 4 4	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査	年2月 個数 1,402 819 535 499 415 379 328 323	83 割合 (%) 23 13 3 9 8 7 6 6 5	自:: 位 1 ローブ 2 木材 ウレタ 3 ウレタ 5 荷造り ペット 7 ボトル 8 シート	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至: 2014年2 名称 信が では、	22月 868 521 515 352 278 256	割合 順位 (%) 13 2 1 13 2 13 3 9 4 7 5 7 6 5 7 4 8	総価数(TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた ブラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養殖用コード	年1月 個数 割合 (%) 777 18 646 15 533 13 374 9 294 7 260 6 179 4 138 3	総個数 (TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合(%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査 自:2010年 9月 至:201 順位 名称 1 木材 2 ウレタン 3 カキ養殖用コード 4 ボトルのキャップ、ふた 5 ストロー、スプーン等 6 ロープ 7 その他のブラ	201 (本11月 個数 割合。 (1,893 (2) 1,521 17 897 10 845 10 462 5 440 5 441 5 279 3	0年度	1年 2月 個数 818 498 392 390 262 236 183	割合 順位 (%) 23 1 14 2 11 3 11 4 7 5 7 6 5 7 3 8 3 9	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年2月 至:2011 名称 木村 ウレタン ベットボトル (2L未満) ブラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木	年11月 個数 810 683 383 326 242 163 163 139	80 2011: 割合(%) 222 18 10 9 6 4 4 4	年度	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至: 2012年 名称	4.400 個数 ¹ 417 223 141 128 109 100 75 74	80 副合 順 25 13 8 8 6 6 4 4 3	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 位 名称 1 ウレタン 2 ローブ 3 ブラブイ 4 木材 5 シートや袋の破片 6 ペットボトル (2L以上) 7 荷造りパンド	年2月 個数 1,402 819 535 499 415 379 328 323	割合 (%) 23 13 9 8 7 6 9 5 5	自:: 位 1 ローブ オ材 ウレタブ うき 6 ペット ア・ボトル 8 シート 9 ライタ	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至: 2014年2 名称 信が では、	2月 868 521 515 352 278 256 196	86 調合 順位 13 2 1 13 2 1 13 3 9 4 7 5 7 6 5 7 4 8 3 9	総価数(TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた ブラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養殖用コード ストロー、スプーン等	年1月 個数 割合 (%) 777 18 646 15 533 13 374 9 294 7 260 6 179 4 138 3	総個数(TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合 (%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,380 4 1,198 4
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査 自:2010年 9月 至:201 順位 名称 1 木材 2 ウレタン 3 カキ養殖用コード 4 ボトルのキャップ、ふた 5 ストロー、スプーン等 6 ロープ 7 その他のブラ 8 滚木 9 プラブイ	201 (本11月 個数 割合。 (1,893 (2) 1,521 17 897 10 845 10 462 5 440 5 441 5 279 3 209 2	0年度	1年 2月 個数 818 498 392 262 236 183 106 95	割合 順位 (%) 23 1 14 2 11 3 11 4 7 5 7 6 5 7 3 8 3 9	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 木材 ウレタン ベットボトル (2 L未満) ブラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 シートや袋の破片 荷造りパンド	年11月 個数 810 683 383 326 242 163 139 136	80 2011: 第合(%) 22 18 10 9 6 4 4 4 4 4	年度 自:201 順位 1 ローブ 2 ポトルの 3 木材 4 カキ養殖 5 その他の 6 ウレタン 7 ストロー 8 荷造りパ 9 ベットボ 10 プラブイ	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至: 2012年 名称	4.400 個数 ¹ 417 223 141 128 109 100 75 74	80 期合 順 (%) 原 25 13 8 8 6 6 6 4 4 4 3 3 3 3	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 位 名称 1 ウレタン 2 ローブ 3 ブラブイ 4 木材 5 シートや袋の破片 6 ベットボトル (2L以上) 7 荷造りパンド 8 発泡ブイ 9 ボトルのキャップ、ふた 10 ブラボトル (2L未満)	年2月 個数 1,402 819 535 499 415 379 328 323 229	83 期合 順 (%) 順 23 13 :: 7 :: 6 :: 5 5 :: 4 :: 3 1 1	自: 位 1 ローブ 2 木材 ウレタ ブラブ 5 荷。ペット 7 ボトルト 9 ライタ 9 0 食品	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度	2月 868 521 515 352 278 256 196	割合 順位 (%) 13 3 2 13 3 3 9 4 7 5 7 6 5 7 4 8 3 9 3 10	総価数(TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた ブラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養殖用コード ストロー、スプーン等	年1月 個数 割合(%) 777 18 646 15 533 13 374 9 294 7 260 6 179 4 138 3 130 3 113 3	総個数(TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合(%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,380 4 1,143 4 1,143 4
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査 自:2010年 9月 至:201 順位 名称 1 木材 2 ウレタン 3 カキ養殖用コード 4 ボトルのキャップ、ふた 5 ストロー、スプーン等 6 ロープ 7 その他のプラ 8 流木 9 プラブイ 10 ベットボトル (2 L未満) 総個数 (TOP10以外も含む	201 (本11月 個数 割合。 (1,893 (2) 1,521 17 897 10 845 10 462 5 440 5 441 5 279 3 209 2	0年度	1年 2月 個数 818 498 392 262 236 183 106 95	割合 順位 (%) 23 1 14 2 11 3 11 4 7 5 7 6 5 7 3 8 3 9 3 10	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自: 2011年 2月 至: 2011 名称 木材 ウレタン ペットボトル (2 L 未満) ブラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 シートや袋の破片 荷達りパンド その他のブラ	年11月 個数 810 683 383 326 242 163 139 136	80 2011: 第合(%) 22 18 10 9 6 4 4 4 4 4	年度 自:201 順位 1 ローブ 2 ポトルの 3 木材 4 カキ養殖 5 その他の 6 ウレタン 7 ストロー 8 荷造りパ 9 ベットボ 10 プラブイ	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至: 2012年 名称	4.400 =: 2月 個数 ¹ 417 223 141 128 109 100 75 74 57	80 期合 順 (%) 原 25 13 8 8 6 6 6 4 4 4 3 3 3 3	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 位 名称 1 ウレタン 2 ローブ 3 ブラブイ 4 木材 5 シートや袋の破片 6 ベットボトル (2L以上) 7 荷造りパンド 8 発泡ブイ 9 ボトルのキャップ、ふた 10 ブラボトル (2L未満)	年2月 個数 1,402 819 535 499 415 379 328 323 229 195	83 期合 順 (%) 順 23 13 :: 7 :: 6 :: 5 5 :: 4 :: 3 1 1	自: 位 1 ローブ 2 木材 ウレタ ブラブ 5 荷。ペット 7 ボトルト 9 ライタ 9 0 食品	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度	2月 868 521 515 352 278 256 196 154 127 98	割合 順位 (%) 13 3 2 13 3 3 9 4 7 5 7 6 5 7 4 8 3 9 3 10	総価数(TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた ブラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養殖用コード ストロー、スプーン等 ベットボトル(2L未満)	年1月 個数 割合(%) 777 18 646 15 533 13 374 9 294 7 260 6 179 4 138 3 130 3 113 3	総個数 (TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合(%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,380 4 1,143 4 1,143 4
長崎県対馬市クジカ浜 自:2010年9月至:201 順位名称 1 木材 2 ウレタン 3 カキ養殖用コード 4 ボトルのキャップ、ふた 5 ストロー、スプーン等 6 ローブ 7 その他のブラ 8 読木 9 ブラブイ 10 ベットボトル (2L未満) 総個数(TOP10以外も含む 山口県下関市北田の尻漁港海岸	201 個数 割合 (%) 1.893 22 1.521 17 897 10 845 10 462 5 440 5 431 5 414 5 279 3 209 2 8.718 85	0年度	1年 2月 個数 818 498 392 262 236 183 106 95	割合 順位 (%) 23 1 14 2 11 3 11 4 7 5 7 6 5 7 3 8 3 9 3 10	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 木材 ウレタン ペットボトル (2L未満) ブラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 シートや袋の破片 荷造りバンド その他のブラ 総個数 (TOP10以外も含む)	年11月 個数 810 683 383 326 242 163 139 136	80 2011: 第合(%) 22 18 10 9 6 4 4 4 4 4	年度	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年 名称	4.400 =: 2月 個数 ¹ 417 223 141 128 109 100 75 74 57	80 期合 順 (%) 原 25 13 8 8 6 6 6 4 4 4 3 3 3 3	2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 i位 名称 1 ウレタン 2 ローブ 3 プラブイ 4 木材 5 シートや袋の破片 6 ペットボトル (2L以上) 7 荷造リバンド 8 発泡ブイ 9 ボトルのキャップ、ふた 10 プラボトル (2L未満) 終個数 (TOP10以外も含む)	年2月 個数 1,402 819 535 499 415 379 328 323 229 195	83 期合 順 (%) 順 23 13 :: 7 :: 6 :: 5 5 :: 4 :: 3 1 1	自: 位 1 ローブ 2 木材 ウレタ ブラブ 5 荷。ペット 7 ボトルト 9 ライタ 9 0 食品	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至: 2014年2 名称 信が 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2月 868 521 515 352 278 256 196 154 127 98	割合 順位 (%) 13 3 2 13 3 3 9 4 7 5 7 6 5 7 4 8 3 9 3 10	総価数 (TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた ブラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養殖用コード ストロー、スブーン等 ベットボトル (2し来満) 総価数 (TOP10以外も含む)	年1月 個数 割合(%) 777 18 646 15 533 13 374 9 294 7 260 6 179 4 138 3 130 3 113 3	総個数 (TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合(%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,380 4 1,143 4 1,143 4
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査 自:2010年 9月 至:201 順位 名称 1 木材 2 ウレタン 3 カキ養殖用コード 4 ボトルのキャップ、ふた 5 ストロー、スプーン等 6 ロープ 7 その他のプラ 8 流木 9 プラブイ 10 ベットボトル (2 L未満) 総個数 (TOP10以外も含む	201 中11月 個数 割合。 (%) 1.893 22 1.521 17 897 10 845 10 462 5 440 5 440 5 441 5 279 3 209 2 8,718 85	0年度	11年 2月 個数 8188 498 392 390 262 236 183 106 95	割合 順位 (%) 23 1 14 2 11 3 11 4 7 5 7 6 5 7 3 8 3 9 3 10	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自: 2011年 2月 至: 2011 名称 木材 ウレタン ペットボトル (2 L 未満) ブラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 シートや袋の破片 荷達りパンド その他のブラ	年11月 個数 8100 683 383 326 163 139 136 110 3,766	2011: 割合(%) 22 18 10 9 6 4 4 4 4 4 4 4 8 8	# 終個数 終個数 終個数	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至: 2012年 名称	4,400 = 2月 個数 417 223 141 128 109 100 75 74 57 57	80 期合 順 (%) 原 25 13 8 8 6 6 6 4 4 4 3 3 3 3	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査	2.965 年2月 個数 1.402 819 535 499 415 379 328 323 229 195 6.125	83 期合 順 (%) 順 23 13 :: 7 :: 6 :: 5 5 :: 4 :: 3 1 1	総個 自: 位 1 ローブ 2 木 サフラ 3 サイン 5 荷 ペ ボートイタ 8 ララ食 器 8 個	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至: 2014年2 名称	2月 868 521 515 352 278 256 196 154 127 98 879	割合 順位 (%) 13 3 2 13 3 3 9 4 7 5 7 6 5 7 4 8 3 9 3 10	総価数 (TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた プラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ萎縮用コード ストロー、スブーン等 ベットボトル (2し未満) 総価数 (TOP10以外も含む)	年1月 個数 (%) 777 18 646 15 533 13 374 9 294 7 260 6 179 4 138 3 130 3 113 3 4.263 81	総個数 (TOP10以外も含む) 合計 自: 2010年9月 至: 2015 順位 名称 1 木材 2 ウレタン 3 ローブ 4 ボトルのキャップ、ふた 5 ブラブイ 6 カキ菱種用コード 7 荷造りパンド 8 ペットボトル (2L未満) 9 その他のブラ 10 シートや袋の破片 総個数 (TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合(%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,1380 4 1,143 4 1,143 4 1,043 3 31,968 79
長崎県対馬市クジカ浜 自:2010年9月至:201 順位 名称 1 木材 2 ウレタン 3 カキ養殖用コード 4 ボトルのキャップ、ふた 5 ストロー、スプーン等 6 ローブ 7 その他のブラ 8 流木 9 プラブイ 10 ペットボトル(2L未満) 総個数(T0P10以外も含む 山口県下関市北田の尻漁港海岸 第2回調査	201 中11月 個数 割合。 (%) 1.893 22 1.521 17 897 10 845 10 462 5 440 5 440 5 441 5 279 3 209 2 8,718 85	0年度	1年 2月 個数 498 392 390 262 236 183 106 95 91 91 14 2月	割合 順位 (%) 23 1 14 2 11 3 11 4 7 5 7 6 5 7 3 8 3 9 3 10	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 木材 ウレタン ベットボトル (2L未満) プラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 シートや袋の破片 荷達リバンド その他のブラ 総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011	年11月 個数 810 683 383 326 242 163 139 136 110 3,766	2011: 割合(%) 22 18 10 9 6 4 4 4 4 4 4 4 8 8	年度 自:201 順位 1 ロープ ボトルの 3 木材 5 その他の 6 ウレタン 7 ストロー 8 荷造りパポ 10 プラブイ 総個数 年度	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年 名称	4,400 = 2月 個数 417 223 141 128 109 100 75 74 57 57	80 割合 (%) 25 13 8 8 6 6 4 4 4 3 3 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 名称	2.965 年2月 個数 1.402 819 535 499 415 379 328 323 229 195 6.125	83 期合 順 (%) 順 23 13 :: 7 :: 6 :: 5 5 :: 4 :: 3 1 1	自: 位 1 ローブ 2 木材 レタブ 7 荷 3 ツ・ル・ト タラ 1 会 最終個 8 シライ 品 8 シライ 品 8 総 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至: 2014年2 名称	2月 868 521 515 352 278 256 196 154 127 98 879	割合 順位 (%) 13 3 2 13 3 3 9 4 7 5 7 6 5 7 4 8 3 9 3 10	総価数 (TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた ブラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養脂用コード スプーン等 ベットボトル (2 L 未満) 総価数 (TOP10以外も含む) 2014年度 自: 2014年2月 至: 2015	年1月 個数 (%) 777 18 646 15 533 13 374 9 294 7 260 6 179 4 138 3 130 3 113 3 4.263 81	総個数 (TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合(%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,1380 4 1,143 4 1,143 4 1,043 3 31,968 79
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査 自:2010年9月至:201 順位 名称 1 木材 2 ウレタン 3 カキ養殖用コード 4 ボトルのキャップ、ふた 5 ストロー、スプーン等 6 ローブ 7 その他のブラ 8 滚木 9 ブラブイ 10 ベットボトル (2 L 未満) 総個数 (TOP10以外も含む 山口県下関市北田の尿漁港海岸 山口県下関市北田の尿漁港海岸 金称 1 ボトルのキャップ、ふた	201 (株) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大	0年度	14年 2月 個数 818 498 392 236 62 236 183 106 95 91 14年 2月 個数 14年 2月 個数 1,145	割合 (%) 原位 23 1 14 2 11 3 11 4 7 5 7 6 5 7 3 3 8 3 9 3 10 87 87	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自: 2011年 2月 至: 2011 名称 木材 ウレタン ベットボトル (2L未満) プラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 シートや袋の破片 荷造りパンド その他のブラ 総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自: 2011年 2月 至: 2011	年11月 個数 810 683 383 326 242 163 139 136 110 3,766	2011: 割合(%) 22 18 10 9 6 4 4 4 4 4 4 2011:	# 終個数 終個数	第2回調査 年11月 至・2012年 名称	4,400 1 2月 個数 417 223 141 128 109 100 75 74 57 71,688	80 期合 期合 用	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度	2,965 年2月 個数 1,402 819 535 499 415 379 328 229 195 6,125	83	総個 総個 自: は位 1 ローブ 2 木材 レタラブ 6 ペットルトタ 9 クス 2 日本 1 日	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度	22月 868 521 515 352 278 256 196 154 127 98 879	割合 順位 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	総個数 (TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた ブラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養腸用コード ストロー、スブーン等 ベットボトル (2 L未満) 総個数 (TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015	年1月 個数 割合(%) 777 18 646 15 533 13 374 9 294 7 260 6 179 4 138 3 130 3 113 3 4、263 81	総個数 (TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合(%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,380 4 1,183 4 1,143 4 1,043 3 31,968 79
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査 自: 2010年 9月 至: 201 順位 1 木材 2 ウレタン 3 カキ養殖用コード 4 ボトルのキャップ、ふた 5 ストロー、スプーン等 6 ローブ 7 その他のプラ 8 流木 9 プラブイ 10 ベットボトル (2 L 未満) 総個数 (TOP10以外も含む 山口県下関市北田の尿漁港海岸 自: 2010年 9月 至: 201 原位 名称 1 ボトルのキャップ、ふた 2 ローブ	201 (%) (%) 1, 893 22 1, 521 17 897 10 845 10 462 5 440 5 441 5 279 3 209 2 8, 718 85 201 211月 (%) (%) 27 1, 549 23	0年度	14年 2月 個数 818 498 392 236 262 236 183 106 95 91 9 14年 2月 個数 1,145 925	割合 (%) 原位 23 1 14 2 11 3 11 4 7 5 7 6 5 7 3 8 3 9 3 10 87	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自: 2011年 2月 至: 2011 名称 木材 ウレタン ベットボトル (2L未満) プラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 か声かりバンド その他のブラ 総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自: 2011年 2月 至: 2011 名称 ボトルのキャップ、ふた	年11月 個数 810 683 383 326 163 163 110 3,766	2011: 割合 (%) 22 18 10 9 6 4 4 4 4 4 4 4 5 (%) (%) 3 3 6 (%)	年度	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年 名称	4,400 : 2月 個数 417 223 141 128 109 100 75 74 57 57 1,688 : 2月 個数 1,321 631	80 期合 期合 期合 期 名 期 名 期 名 期 名 期 名 图 1 1 3 8 8 8 6 6 6 4 4 4 3 3 3 8 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 1 ウレタン 2 ローブ 3 ブラブイ 4 木材 5 シートや袋の破片 6 ベットボトル (2 L 以上) 7 荷造りパンド 8 発泡ブイ 9 ボトルのキャップ、ふた 1 ブラボトル (2 L 未満) 総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 1 ローブ 2 ボトルのキャップ、ふた	2,965 年2月 個数 1,402 819 535 499 415 379 328 323 329 195 6,125	83 83 83 83 84 83 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	自: 位位 1 ローブ 2 木材 レタラブ 6 6 ベ ボシラ 7 ボシライ 品 8 シライ 品 8 シライ 品 8 8 ショイ 日 9 0 0 食 最終個 自: 位位 1 ボトルブ	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至: 2014年2 名称	22月 868 521 515 352 278 256 196 154 127 98 879	割合 順位 1 1 1 1 1 1 1 1 1	総価数 (TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた ブラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養陽用コード スプーン等 ベットボトル (2 L 未満) 総価数 (TOP10以外も含む) 2014年度 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ボトルのキャップ、ふた	年1月 個数 割合(%) 777 18 646 15 533 13 374 9 294 7 260 6 179 4 138 3 133 3 4 263 81 年1月 個数 割合(%) 2.298 27 1.751 20	総個数 (TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合(%) 4.902 15 4.572 14 4.381 14 2.579 8 2.009 6 1.919 6 1.380 4 1.188 4 1.188 4 1.1043 3 31.968 79 5年1月 個数 割合(%)
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査 自:2010年9月至:201 順位 名称 1 木材 2 ウレタン 3 カキ養殖用コード 4 ボトルのキャップ、ふた 5 ストロー、スプーン等 6 ローブ 7 その他のブラ 8 滚木 9 ブラブイ 10 ベットボトル (2 L 未満) 総個数 (TOP10以外も含む 山口県下関市北田の尿漁港海岸 山口県下関市北田の尿漁港海岸 金称 1 ボトルのキャップ、ふた	201 第201 (素) 割合 (物)	0年度	14年 2月 個数 818 498 392 236 262 236 183 106 95 91 9 14年 2月 個数 1,145 925	割合 (%) 順位 23 1 14 2 11 3 11 4 7 5 7 6 5 7 3 8 3 9 3 10 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自: 2011年 2月 至: 2011 名称 木材 ウレタン ベットボトル (2L未満) プラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 か声かりバンド その他のブラ 総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自: 2011年 2月 至: 2011 名称 ボトルのキャップ、ふた	年11月 個数 810 683 383 326 242 163 139 136 110 3,766	2011: 割合 (%) 22 18 10 9 6 4 4 4 4 4 4 4 7 3 84	# 終個数 終個数	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年 名称	4,400 = 2月 個数 4 17 223 141 128 109 100 75 57 4 67 1.688 131 321 631 423	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度	2.965 年2月 個数 1.402 819 535 499 415 379 328 323 229 1.55 6.125	83 83 83 83 84 884 884 884 884 884 884 8	自: 位 1 ローブ 2 木材 つ フラブ 3 ウレタ ブラブ 6 ペットルトタ 9 ラ 1 会 最 8 シーイ 品 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	数 (TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至: 2014年2 名称	22月 868 521 515 352 278 256 196 154 127 98 879	割合 順位 1 1 1 1 1 1 1 1 1	総価数 (TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた ブラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養婦用コード ス・ロー、スプーン等 ベットボトル (2し未満) 総価数 (TOP10以外も含む) 2014年度 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ボトルのキャップ、ふた ローブ	年1月 個数 割合(%) 777 18 646 15 533 13 374 9 294 7 260 6 179 4 138 3 130 3 113 3 4 263 81 年1月 個数 割合(%) 2.298 27 1.751 20 896 10	総個数 (TOP10以外も含む)	5年1月 個数 割合(%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,380 4 1,183 4 1,143 4 1,043 3 31,968 79
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査	201 第201 (素) 割合 (物)	0年度	1年 2月 個数 818 498 392 236 62 236 61 83 106 95 91 14年 2月 個数 1.145 925 706	割合 (%) 原位 23 1 14 2 111 3 11 4 7 5 7 6 5 7 3 8 3 9 3 10 87	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 木材 ウレタン ベットボトル (2L未満) プラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 シートや袋の破片 耐速リバンド その他のブラ 総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 ボトルのキャップ、ふた	年11月 個数 810 683 383 326 242 163 136 110 3,766	20111 割合 (%) 22 18 10 9 6 4 4 4 4 4 4 4 7 3 3 8 4 10 (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%)	年度	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年 名称	4,400 = 2月 個数 4 17 223 141 128 109 100 75 57 4 67 1.688 131 321 631 423	80 	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 10	2.965 年2月 個数 1.402 819 535 499 415 379 328 323 229 195 6.125	83 83 83 83 84 88 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	自: 位 1 ローブ 2 木材 つ フラブ 3 ウレタ ブラブ 6 ペットルトタ 9 ラ 1 会 最 8 シーイ 品 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	数 (TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至: 2014年2 名称	2月 868 868 521 515 352 278 256 196 154 127 98 8.879	割合 順位 (%) 原位 (%) 22 113 3 3 9 4 7 5 7 6 5 7 4 8 8 3 9 10 8 7 7 6 6 7 9 9 1 2 5 2 2 6 6 3 3 5 4 4	総価数 (TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた ブラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養婦用コード ス・ロー、スプーン等 ベットボトル (2し未満) 総価数 (TOP10以外も含む) 2014年度 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ボトルのキャップ、ふた ローブ	年1月 個数 割合(%) 777 18 646 15 533 13 374 9 294 7 260 6 179 4 138 3 130 3 113 3 4、263 81 年1月 個数 割合(%) 2、2、298 27 1、751 20 896 10 678 8	総個数 (TOP10以外も含む)	5年1月 (個数 割合(%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,380 4 1,198 4 1,198 4 1,1043 3 31,968 79 5年1月 (個数 割合(%) 12,346 26 9,502 20 3,031 6
長崎県対馬市クジカ浜 第2回調査 自:2010年9月 至:201 順位 名称	201 第201 (素) 割合 (物)	0年度	14年 2月 個数 818 498 392 236 236 236 183 106 95 91 1) 3.525	割合 (%) 原位 (%) 11 3 11 4 7 5 7 6 5 7 3 8 3 9 3 10 87 11 16 2 12 3 9 4 8 5 6 6 6 6	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 木材 ウレタン ベットボトル (2L未満) ブラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 シートや袋の破片 荷造りパンド その他のブラ 総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 ボトルのキャップ、ふた ローブ 木材 ストロー、スプーン等 その他のブラ 食品容器 (トレイ等)	年11月 個数 810 683 383 326 163 139 136 110 3,766 年11月 個数 2,422 763 591 352 274 257	20111 割合 (%) 22 18 10 9 6 4 4 4 4 4 4 3 84 20111 割合 (%) 36 11 9 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	年度	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年 名称	4,400 = 2月 個数 417 223 141 128 109 100 75 74 57 57 11,688 1321 631 423 389 258 226	80 	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査	2.965 499 415 379 328 323 229 195 6.125 499 415 379 328 323 229 195 6.125	83 83 83 83 83 84 84 88 84 84 84 84 84 84 84 85 84 85 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	終個	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度	2月 868 521 515 352 278 256 196 154 127 98 879 879 420 051 471 442 403 400	割合 順位 1	総価数(TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 室: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた ブラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養殖用コード ストロー、スブーン等 ベットボトル (2L未満) 総価数(TOP10以外も含む) 2014年度 自: 2014年度 自: 2014年度 第1回顕査: 2015 名称 ボトルのキャップ、ふた ローブ 食品容器 (トレイ等) 木材 荷造りパンド ストロー、スプーン等	年1月 個数 割合(%) 777 18 646 15 533 13 374 9 294 7 260 6 179 4 138 3 130 3 113 3 4, 263 81 年1月 個数 割合(%) 2,298 27 1,751 20 896 10 678 8 576 7 453 5	総個数 (TOP10以外も含む) 合計	5年1月 個数 割合(%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,380 4 1,143 4 1,143 4 1,043 3 31,968 79 5年1月 個数 割合(%) 12,346 26 9,502 20 3,031 6 2,393 5 2,304 5 1,999 4
長崎県対馬市クジカ浜	201 201 4 数 割合 (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%)	0年度	14年 2月 個数 818 498 392 262 236 183 106 95 91 1) 3.525 14年 2月 個数 1,145 925 706 508 454 314	割合 順位 (%) 1 1 1 1 3 1 1 4 7 5 7 6 5 7 3 8 3 9 3 10 10 16 2 20 1 16 2 12 3 9 4 8 5 6 6 6 6 5 7 7	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 木材 ウレタン ペットボトル (2し未満) プラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 シートや袋の破片 荷造りパンド その他のブラ 総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 ボトルのキャップ、ふた ローブ 木材 ストロー、スプーン等 その他のブラ 食品容器 (トレイ等) ペットボトル (2し未満)	年11月 個数 810 683 383 326 163 139 136 110 3,766 年11月 個数 2,422 763 591 352 274 257 241	20111 割合 (%) 22 18 10 9 6 4 4 4 4 4 3 84 20111 9 9 11 9 9 11 9 11 9 11 9 11 9 11	年度	#2回調査 1年11月 至:2012年 名称	4,400 417 223 417 128 109 100 75 74 57 1.688 1389 258 226 167	80 	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 2012年2 2013 2012年2 2013 2012年2 2013 2012年度 第1回調査 2012年度 第1回調査 2012年度 第1回調査 2012年2月 至:2013 2012年2 2013年2	2.965 年2月 個数 1.402 819 535 499 415 379 328 323 229 195 6.125 年2月 個数 1.312 801 659 370 354 287 269	83 83 83 83 84 84 84 84 84 84 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	終個 終個	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度	2月 352 278 352 278 256 196 154 127 98 879 22月 28 278 266 196 154 127 98 879 442 443 442 443 440 349	割合 順位 1 1 1 1 1 1 1 1 1	総価数(TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた プラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養殖用コード ストロー、スブーン等 ベットボトル (2L未満) 総価数(TOP10以外も含む) 2014年度 自: 2014年度 自: 2014年度 第1回調査 は 第1回調査 が 第1回調査 は 第1回調査 は 第1回調査 は 第1回調査 が 第1の中ででは 第	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	総個数 (TOP10以外も含む) 合計	5年1月 個数 割合(%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,380 4 1,198 4 1,143 4 1,1043 3 31,968 79 5年1月 個数 割合 (%) 12,346 (%) 12,346 (%) 13,041 (%) 14,042 (%) 15,042 (%) 16,042 (%) 17,043 (%) 18,044 (%
長崎県対馬市クジカ浜	201 4	0年度	1年 2月 個数 8188 4988 392 390 262 236 183 106 95 91 11年 2月 個数 1,145 925 706 508 454 314 263 322	割合 順位 (%) 11 3 11 4 7 5 6 5 7 3 8 3 9 3 10 87 11 16 2 20 1 16 2 12 3 9 4 8 5 6 6 6 6 5 7 4 8 8	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 木材 ウレタン ペットボトル (2L未満) プラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 シートや袋の破片 荷達りバンド その他のブラ 総個数 (TOP10以外も含む) 本材 ストロー、スブーン等 その他のブラ 会品容器 (トレイ等) ペットボトル (2L未満) 荷造りバンド	年11月 個数 8100 683 383 326 242 163 163 139 136 110 3.766 411月 個数 2.422 763 591 352 274 257 241 238	20111 割合 (%) 22 18 10 9 6 4 4 4 4 4 3 84 20111 9 5 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	年度	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年 名称	4,400	80 	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 2012年2月 至:2013 2012年度 2012年2日 20	2.965 年2月 個数 1.402 819 535 499 415 379 328 323 229 195 6.125 年2月 個数 1.312 801 659 370 354 287 269 224	83 83 83 83 83 84 84 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	終個	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度	2月 868 521 515 352 278 256 196 154 127 98 879 29 400 401 442 403 400 349 335	割合 (%) 原位 (%) 別位 (%)	総価数(TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた プラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養殖用コード ストロー、スプーン等 ベットボトル (2し来満) 総価数(TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ボトルのキャップ、ふた ローブ 食品容器(トレイ等) 木材 荷造りパンド ストロー、スプーン等 カキ養殖用コード での他の漁具	# 1月 年 1月	総個数 (TOP10以外も含む) 合計	5年1月 個数 割合(%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,380 4 1,198 4 1,143 4 1,043 3 31,968 79 5年1月 個数 割合(%) 12,346 (%) 12,346 (%) 13,041 (%) 14,043 (%) 15,044 (%) 16,046 (%) 16,046 (%) 17,047 (%) 18,047 (%)
長崎県対馬市クジカ浜	201 201 4 数 割合 (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%)	0年度	14年 2月 個数 818 498 392 262 236 183 106 95 91 1) 3.525 14年 2月 個数 1,145 925 706 508 454 314	割合 順位 (%) 1 1 1 4 2 1 1 3 1 1 4 7 5 5 7 6 5 7 3 8 3 9 3 1 0 87 1 1 1 6 2 2 0 1 1 1 6 2 2 1 1 2 3 9 9 4 8 8 5 6 6 6 6 5 7 4 8 8 4 9 9	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 木材 ウレタン ペットボトル (2し未満) プラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 シートや袋の破片 荷造りパンド その他のブラ 総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年 2月 至:2011 名称 ボトルのキャップ、ふた ローブ 木材 ストロー、スプーン等 その他のブラ 食品容器 (トレイ等) ペットボトル (2し未満)	年11月 個数 810 683 383 326 163 139 136 110 3,766 年11月 個数 2,422 763 591 352 274 257 241	20111 割合 (%) 22 18 10 9 6 4 4 4 4 4 3 84 20111 9 5 5 4 4 4 4 4 3 3 8 4	年度	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年 名称	4,400	80 	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 2012年2 2013 2012年2 2013 2012年2 2013 2012年度 第1回調査 2012年度 第1回調査 2012年度 第1回調査 2012年2月 至:2013 2012年2 2013年2	2.965 499 415 379 328 323 229 195 6.125 499 415 379 328 323 229 195 6.125	83 83 83 83 84 88 84 88 84 88 84 84 84 84 84 84 84	終個	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度 第1回調査 2013年2月 至: 2014年2 名称	2月 352 278 352 278 256 196 154 127 98 879 22月 28 278 266 196 154 127 98 879 442 443 442 443 440 349	割合 (%) 順位 (%) 制合 (%) 制合 (%) 制度 (%)	総価数(TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた プラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養殖用コード ストロー、スブーン等 ベットボトル (2L未満) 総価数(TOP10以外も含む) 2014年度 自: 2014年度 自: 2014年度 第1回調査 は 第1回調査 が 第1回調査 は 第1回調査 は 第1回調査 は 第1回調査 が 第1の中ででは 第	# 1月 年 1月	総個数 (TOP10以外も含む) 合計	5年1月 個数 割合(%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,380 4 1,198 4 1,143 4 1,1043 3 31,968 79 5年1月 個数 割合 (%) 12,346 (%) 12,346 (%) 13,041 (%) 14,042 (%) 15,042 (%) 16,042 (%) 17,043 (%) 18,044 (%
長崎県対馬市クジカ浜	201 4	0年度	1年 2月 個数 8188 8188 392 390 262 236 183 106 95 91 1,145 95 706 508 454 454 314 263 3223 216 187	割合 順位 23 1 14 2 111 3 11 4 7 5 6 5 7 3 8 3 9 3 10 87 11 16 2 20 1 16 2 12 3 9 4 8 5 6 6 6 6 5 7 4 8 8 4 9 3 10	総個数 (TOP10以外も含む) 第1回調査 自:2011年2月 至:2011 名称 木材 ウレタン ペットボトル (2L未満) プラブイ ローブ ボトルのキャップ、ふた 流木 シートや袋の破片 荷造りバンド その他のブラ 数個数 (TOP10以外も含む) 本材 ストロー、スプーン等 その他のブラ 食品容器 (トレイ等) ペットボトル (2L未満) 荷造りパンド シートや袋の破片	年11月 個数 810 683 383 326 242 163 139 136 110 3.766 411月 個数 2.422 2	20111 割合(%) 22 18 10 9 6 4 4 4 4 4 3 3 84 20111 9 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	# 終個数	(TOP10以外も含む) 4 第2回調査 1年11月 至:2012年 名称	4,400	80 	総個数(TOP10以外も含む) 2012年度 第1回調査 自:2012年2月 至:2013 2012年2 2013 2012年2 2013 2012年2 2013	2.965 499 415 379 328 323 229 195 6.125 499 415 379 328 323 229 195 6.125	83 割合 (%) 項 23 13 9 8 7 6 5 5 13 14 15 12 7 6 15 15 16 17 16 17 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18	終個	数(TOP10以外も含む) 1. 2013年度	2月 868 868 521 515 528 278 256 196 1127 98 879 879 879 879 879 879	割合 (%) 順位 (%) 制合 (%) 制合 (%) 制度 (%)	総価数(TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ローブ 木材 ボトルのキャップ、ふた プラブイ 荷造りパンド ウレタン ライター カキ養殖用コード ストロー、スブーン等 ベットボトル (2L 未満) 総価数(TOP10以外も含む) 2014年度 第1回調査 自: 2014年2月 至: 2015 名称 ボトルのキャップ、ふた ローブ 食品容器(トレイ等) 木材 荷造りパンド ストロー、スプーン等 カキ養殖リバンド ストロー、スプーン等 カキ養殖リバンド ストロー、スプーン等 カキ養殖リバンド ストロー、スプーン等 カキ養殖用コード その他の漁具 アナゴ前(フタ・前)	# 1月	総個数 (TOP10以外も含む) 合計	5年1月 個数 (%) 4,902 15 4,572 14 4,381 14 2,579 8 2,009 6 1,919 6 1,380 4 1,198 4 1,143 4 1,143 4 1,043 3 31,968 79 5年1月 個数 (%) 12,346 26 (%) 12,346 26 2,393 5 2,304 5 1,999 4 1,992 4 1,707 4 1,658 3 1,493 3

表 2.3-2(2) 調査地点別上位 10 品目(個数)

				_																							
		凡	例			浮遊すペット	るごみ ボトル	〉(風で運搬) レ、プラボトル、発泡スチロー	・ル		中間のごみ プラブイ			沈むごみ(流れで選 プラスチック製品、	☑搬) 木材、流	木等											
石川県羽]咋市柴垣海岸		2010年度							2011年	· 度			2012年	F度				2013年度				2014年度			合計	
_	第2回調査 自:2010年 9月 至:2010	年11日		第3回調査 自:2010年11月 至:2011	1年 2日			第1回調査 自:2011年 2月 至:2011年	±11 B		第2回調査 自:2011年11月 至:2012	生り日		第1回記 自:2012年2月		E 2 E		–	第1回調査 3:2013年2月 至:2014年2月	_			第1回調査 自:2014年2月 至:2015年	1 8		自:2010年9月 至:2015	在1日
順位	3 : 2010年 9月 王 : 2010 名称		明合 順位		個数	中山人	順位			削合	[[位] 名称	個数	44.6	1	主: 20131		割合順位		名称 個		割合	順位		固数 割合	順位		個 割合
	ートや袋の破片			ロープ	684	(%)		ロープ		37	1 ロープ	371	(%)	ロープ			26 1			291	23		ロープ	946 29	_	ロープ	3, 830 26
	ープ			ボトルのキャップ、ふた	344	16		ボトルのキャップ、ふた	68	12	2 ボトルのキャップ、ふた	240		ボトルのキャップ、	ふた	586	17 2	2 ボト	・ルのキャップ、ふた	173	14	2	荷造りバンド	409 12	_	ボトルのキャップ、ふた	1, 966 13
	トルのキャップ、ふた	308		ペットボトル (2L未満)	151	7		シートや袋の破片	47	9	3 シートや袋の破片	79	6 3	シートや袋の破片		330	10 3		ノトボトル (2L未満)	129	10	-	食品容器(トレイ等)	312 9		シートや袋の破片	1, 303 9
4 ス	トロー、スプーン等	188	7 4	シートや袋の破片	133	6	4	ペットボトル(2L未満)	33	6	4 プラブイ	74	5 4	ペットボトル(2L)	以上)	167	5 4	4 荷造	もりバンド	82	6	4	ボトルのキャップ、ふた	247 7	4	荷造りバンド	910 6
5 ~	ットボトル (2L未満)	140	6 5	荷造りバンド	129	6	5	荷造りバンド	21	4	5 漁網	65	5 5	プラボトル (2L未)	満)	153	5 5	流木	τ .	78	6	5	プラボトル(2L未満)	183 6	5	ペットボトル(2L未満)	670 5
6 荷	造りバンド	109	4 6	ポリ袋 (不透明&透明)	81	4	6	流木	19	3	6 荷造りバンド	55	4 6	ウレタン		153	5 6	う ウレ	タン	71	6	6	ペットボトル(2L未満)	165 5	6	食品容器(トレイ等)	613 4
7 ポ	リ袋 (不透明&透明)	67	3 7	アナゴ筒(フタ・筒)	75	4	7	ストロー、スプーン等	14	3	7 飲料用容器	54	4 7	飲料用容器		127	4 7	7 シー	- トや袋の破片	66	5	7	プラブイ	146 4	7	プラボトル(2L未満)	505 3
8 そ	の他のプラ	66	3 8	プラブイ	72	3	8	ウレタン	14	3	8 ペットボトル (2L未満)	48	3 8	プラブイ		117	3 8	食品	品容器 (トレイ等)	47	4	8	ライター	101 3	8	プラブイ	451 3
9 そ	の他の漁具	62	2 9	飲料用容器	56	3	9	プラボトル類(2L以上)	13	2	9 食品容器 (トレイ等)	46	3 9	食品容器(トレイ等	 })	112	3 9	プラ	ラボトル(2L未満)	43	3	9	ウレタン	92 3	9	飲料用容器	415 3
10 木	材	54	2 10	食品容器(トレイ等)	41	2	10	その他のプラ	13	2	10 プラボトル (2L未満)	44	3 10	荷造りバンド		105	3 10	0 飲料	月用容器	40	3	10	飲料用容器	89 3	10	ウレタン	403 3
	総個数(T0P10以外も含む)	2, 518	83	総個数(T0P10以外も含む)	2, 129	83		総個数(TOP10以外も含む)	550	81	総個数(T0P10以外も含む)	1, 429	75	総個数(T0P10以外	トも含む)	3, 385	81	総	診個数(TOP10以外も含む) 1,2	278	80		総個数(TOP10以外も含む) 3	, 312 81		総個数(TOP10以外も含む)	14, 662 75
鹿児島県	南さつま市吹上浜(前ノ浜						ı				_																
	佐り戸 細木		2010年度	第3回調査				第1回調査		2011年	第2回調査			2012年 第1回記					2013年度 第1回調査				2014年度 第1回調査			合計	
É	第2回調査 自:2010年 9月 至:2010			自:2010年11月 至:2011	1年 2月			第1回調査 自:2011年 2月 至:2011年			第2回調査 自:2011年11月 至:2012	年 2月		第1回 自:2012年2月		F2月		自	第1四調查 目:2013年2月 至:2014年2月				自:2014年2月 至:2015年			自:2010年9月 至:2015	年1月
順位	名称	個数割	引合 (%)	名称	個数	割合(%)	順位	名称	個数	割合 (%)	順位 名称	個数	割合 順位	名称		個数	割合 (%)	位	名称 個	数	割合(%)	順位	名称	固数 割合 (%)	順位	名称	個数 割合 (%)
1 流	木	135	32 1	流木	184	22	1	流木	215	51	1 流木	218	36 1	ボトルのキャップ、	ふた	181	19 1	流木		236	26	1	流木	295 24	1	流木	1, 404 26
2 そ	の他のプラ	44	10 2	ポリ袋 (不透明&透明)	151	18	2	ロープ	38	9	2 ロープ	81	13 2	ロープ		153	16 2	2 ボト	・ルのキャップ、ふた	148	17	2	ロープ	162 13	2	ロープ	662 12
3 ボ	トルのキャップ、ふた	34	8 3	ロープ	88	- 11	3	ペットボトル(2L未満)	37	9	3 ボトルのキャップ、ふた	59	10 3	流木		121	13 3	3 -	- プ	109	12	3	シートや袋の破片	100 8	3	ボトルのキャップ、ふた	603 11
4 シ	ートや袋の破片	32	7 4	ボトルのキャップ、ふた	70	8	4	ボトルのキャップ、ふた	17	4	4 ポリ袋 (不透明&透明)	55	9 4	ポリ袋(不透明&透	明)	64	7 4	4 シー	- トや袋の破片	59	7	4	ボトルのキャップ、ふた	94 8	4	ポリ袋 (不透明&透明)	353 7
5 🗖	ープ	31	7 5	その他のプラ	69	8	5	ポリ袋(不透明&透明)	17	4	5 その他のプラ	26	6 4 5	その他のプラ		58	6 5	ペッ	ノトボトル (2L未満)	48	5	5	食品容器(トレイ等)	85 7	5	その他のプラ	304 6
6 ポ	リ袋 (不透明&透明)	25	6 6	ペットボトル(2L未満)	50	6	6	荷造りバンド	12	3	6 ストロー、スプーン等	19	3 6	食品容器(トレイ等	})	56	6 6	6 その)他のプラ	44	5	6	その他のプラ	52 4	6	食品容器(トレイ等)	253 5
7 ~	ットボトル (2L未満)	20	5 7	食品容器(トレイ等)	48	6	7	その他のプラ	11	3	7 ペットボトル(2L未満)	16	3 7	ストロー、スプーン	/等	45	5 7	7 スト	・ロー、スプーン等	33	4	7	木材	50 4	7	ペットボトル(2L未満)	242 5
8 ス	トロー、スプーン等	16	4 8	木材	41	5	8	食品容器(トレイ等)	9	2	8 荷造りバンド	16	3 8	木材		40	4 8	食品	品容器 (トレイ等)	24	3	8	ペットボトル(2L未満)	43 4	8	シートや袋の破片	196 4
9 食	品容器 (トレイ等)	16	4 9	その他の漁具	12	1	9	プラブイ	7	2	9 食品容器 (トレイ等)	15	2 9	荷造りバンド		32	3 9	その)他の漁具	17		9	プラボトル (2L未満)	38 3	9	木材	160 3
10 荷	造りバンド	12	3 10	ストロー、スプーン等	11	1	10	苗木ポット	7	2	10 その他の漁具	11	2 10	ペットボトル(2L:	未満)	28	3 10	0 ウレ	タン	17	2	10	プラブイ	27 2	10	ストロー、スプーン等	147 3
	総個数(T0P10以外も含む)	427	85	総個数(T0P10以外も含む)	825	88		総個数(T0P10以外も含む)	422	88	総個数(T0P10以外も含む)	606	85	総個数(T0P10以外	トも含む)	961	81	総	診個数(TOP10以外も含む) {	391	82		総個数(TOP10以外も含む) 1	, 217 78		総個数(TOP10以外も含む)	5, 349 81
兵庫県淡	路市松帆海岸		2010年度							2011年	- -			2012年	r etc				2013年度				2014年度			合計	
	第2回調査		2010年度	第3回調査				第1回調査		20114	第2回調査			第1回記					第1回調査				第1回調査			百訂	
E	自: 2010年 9月 至: 2010			自:2010年11月 至:2011	1年 2月	I du A		自: 2011年 2月 至: 2011年		W A	自: 2011年11月 至: 2012	年 2月		自:2012年2月				自	3:2013年2月 至:2014年2月	_	etus A		自:2014年2月 至:2015年			自:2010年9月 至:2015	年1月
順位	名称	個数割	引合 (%)	名称	個数	割合(%)	順位	名称	個数	到合 (%)	順位 名称	個数	割合 順位	名称			割合 (%)	位	名称 個	数	割合(%)	順位	名称	固数 割合 (%)	順位	名称	個数 割合 (%)
1 🗆	ープ	744	28 1	ボトルのキャップ、ふた	183	27	1	流木	406	16	1 ボトルのキャップ、ふた	339	26 1	ボトルのキャップ、	ふた	468	16 1	ボト	· ルのキャップ、ふた	144	18	1	食品容器(トレイ等)	205 24	1	ボトルのキャップ、ふた	1, 893 18
2 そ	の他のプラ	448	17 2	カキパイプ (2cm未満)	71	10	2	ペットボトル(2L未満)	376	14	2 その他のプラ	167	13 2	ペットボトル(2L:	未満)	322	11 2	シー	- トや袋の破片	112	14	2	ボトルのキャップ、ふた	196 23	2	ペットボトル(2L未満)	950 9
3 ボ	トルのキャップ、ふた	292	11 3	ガラス破片	64	9	3	ボトルのキャップ、ふた	353	14	3 ストロー、スプーン等	125	10 3	ポリ袋(不透明&透	明)	313	10 3	3 -	- プ	97	12	3	ロープ	56 7	3	流木	838 8
4 シ	ートや袋の破片	256	10 4	シートや袋の破片	62	9	4	ポリ袋 (不透明&透明)	235	9	4 木材	74	6 4	流木		273	9 4	カキ	テパイプ (2cm未満)	68	9	4	ペットボトル(2L未満)	38 4	4	食品容器(トレイ等)	684 6
5 カ	キパイプ (2cm未満)	162	6 5	ペットボトル(2L未満)	32	5	5	木材	166	6	5 カキパイプ (2cm未満)	73	6 5	ロープ		201	7 5	スト	・ロー、スプーン等	63	8	5	アルミの飲料缶	34 4	5	ポリ袋 (不透明&透明)	683 6
6 ~	ットボトル(2L未満)	129	5 6	ロープ	22	3	6	食品容器(トレイ等)	154	6	6 ロープ	67	5 6	プラスチックの破片	i	153	5 6	ĵ プラ	スチックの破片	53	7	6	流木	34 4	6	ロープ	669 6
7 ポ	リ袋 (不透明&透明)	102	4 7	ポリ袋 (不透明&透明)	21	3	7	その他のプラ	135	5	7 流木	65	5 7	木材		146	5 7	食品	品容器 (トレイ等)	34	4	7	プラボトル (2L未満)	28 3	7	その他のプラ	533 5
	ME 11 - 2 5 - 12	7.0	0 0		0.4				0.0		0 -8 1-481 (01 -4-44)	I		+ 14 - 27 +0 /			. T .							00 0		-1-11	401 5

8 荷造りバンド

9 食品容器 (トレイ等)

10 ストロー、スプーン等

21 3 8 ロープ

21 3 9 ストロー、スプーン等

10 シートや袋の破片

総個数 (TOP10以外も含む) 2,595 81

73 3 8 木材

68 3 9 陶磁器破片

 ストロー、スプーン等
 43
 2
 10
 金属片
 19
 3

 総個数(T0P10以外も含む)
 2,646
 88
 総個数(T0P10以外も含む)
 686
 75
 43 2 10 金属片

58 4 8 たばこ吸殻(フィルター)

4 9 その他のプラ

 10 荷造りバンド
 34 3 10 食品容器 (トレイ等)
 127

 総個数 (TOP10以外も含む)
 1,294 81
 総個数 (TOP10以外も含む)
 3,008

4 8 流木

4 9 ペットボトル (2L未満)

総個数(T0P10以外も含む)

99 4 8 ペットボトル (2L未満)

10 荷造りバンド

9 食品容器 (トレイ等)

25 3 9 ストロー、スプーン等

19 2 10 シートや袋の破片

491 5

467 4

426 4

総個数(T0P10以外も含む) 10,748 71

26 3 8 木材

4 8 ストロー、スプーン等

荷造りバンド

総個数(TOP10以外も含む) 860 77

9 その他のプラ

表 2.3-3(1) 調査地点別上位 10 品目(重量)

				3	₹ 2.3-3 (1)	问诅	'地)	总别上位 10 品日	[里]	型丿						
	凡例	浮遊す	るごみ(風で運搬)		中間のごみ		Г	沈むごみ(流れで運搬)			1					
<u>沖縄県石垣市吉原海岸</u>	7603	ベット	ボトル、プラボトル、発泡スチロ	ール	プラブイ			プラスチック製品、木材、流木	等		<u></u>					
	2010年度			2011年度				2012年度			2013年度		2014年度		合計	
第2回調査 自:2010年 9月 至:2			第1回調査 自:2011年 2月 至:2		第2回調査 自:2011年11月 至:201	12年 2月		第1回調査 自:2012年2月 至:2013年	年2月		第1回調査 自:2013年2月 至:20)14年2月	第1回調査 自:2014年2月 至:20)15年1月	自:2010年9月 至:2015	5年1月
順位 名称	重量 割合 順位 名称	重量 割合(%)	順位 名称	重量 割合 順位	名称	重量	割合 (%)	順位 名称		割合順位	名称	重量 割合(%)	順位名称	重量 割合(%)	順位 名称	重量 割合 (%)
1 流木	59.0 37 1 プラブイ	55. 1 32	1 灌木		流木	30. 3		1 流木			流木	172.3 60		165. 0 73		547. 0 44
2 灌木	33.6 21 2 木材	33. 0 19			プラブイ	9.8	_	2 プラブイ	34. 3		木材	14.3 5	2 プラスチックの破片	15.6 7		151.1 12
3 <mark>プラブイ</mark> 4 木材	20.0 12 3 灌木 11.8 7 4 プラスチックの破片	24. 5 14 10. 8 6	3 木材 4 流木	8. 4 11 3 7. 0 9 4	プラスチックの破片 滞木	8. 4 7. 3		3 プラスチックの破片4 飲料用容器	16. 2 8. 7		ロープ プラスチックの破片	14. 2 5 13. 5 5	3 <mark>プラブイ</mark> 4 発泡ブイ	8. 1 4 8. 1 4	3 灌木 4 プラスチックの破片	95. 7 8 77. 7 6
5 プラスチックの破片	11.0 7 5 飲料用容器	9.8 6	5 ペットボトル (2L未満)	5. 9 8 5		6. 1	7	5 発泡スチロールの破片	7. 5		その他のブラ	12.8 4	5 ペットボトル (2L未満)	7. 7 3	5 木材	75.9 6
6 ベットボトル(2L未満)	4.0 2 6 ローブ	6.4 4	6 飲料用容器		飲料用容器	5. 2	6		7. 1		プラブイ	8.9 3	6 発泡スチロールの破片	3. 4 1	6 飲料用容器	39.4 3
7 その他のブラ	3.4 2 7 ペットボトル (2L未満)	5.4 3	7 発泡ブイ8 靴・サンダル・靴店等		発泡スチロールの破片	5. 1	6		6.7		灌木	7.8 3	7 ロープ	3. 2 1	7 ペットボトル (2 L未満)	33.7 3
8 ロープ 9 その他のゴム類	2.7 2 8 発泡ブイ 1.9 1 9 オイルボール	3. 9 2 2. 7 2	 8 靴・サンダル・靴底等 9 発泡スチロールの破片 	2. 9 4 8 2. 8 4 9	ペットボトル (2 L 未満) ペットボトル (2 L 以上)	3. 7 1. 8		8 プラボトル (2 L 未満)9 灌木	4. 7		ペットボトル (2 L 未満) 飲料用容器	6.9 2 6.3 2	8 飲料用容器 9 プラボトル (2 L 未満)	2. 8 1 2. 5 1	8 ロープ 9 発泡スチロールの破片	31.3 3 24.8 2
10 飲料用容器	1.7 1 10 ウレタン	2. 5 1	10 プラスチックの破片	2. 2 3 10	靴・サンダル・靴底等	1.3		10 ロープ	3.8	2 10	発泡ブイ	4.5 2	10 ウレタン	1.9 1	10 発泡ブイ	22.8 2
総重量(TOP10以外も含む	160.0 93 総重量(TOP10以外も含む	173.7 89	総重量(TOP10以外も含む)	75. 8 93	総重量(TOP10以外も含む)	88. 5	89	総重量(TOP10以外も含む)	230. 7	89	総重量(TOP10以外も含む)	288. 7 91	総重量 (TOP10以外も含む)	226. 6 96	総重量(TOP10以外も含む)	1, 244. 0 88
茨城県神栖市豊ヶ浜海岸	2010年度 2011年度 2012年度 2013年度 2014年度 合計 第2回調查 自: 2010年 9月 至: 2010年 11月 回: 2010年 11月 至: 2011年 2月 第1回調查 自: 2011年 2月 至: 2011年 1月 第1回調查 自: 2011年 1月 至: 2012年 2月 自: 2011年 2月 至: 2013年 2月 自: 2011年 2月 自: 2011年 2月 百: 2013年 2月 百: 2015年 1月															
	第3回調査	0117 08				104 05		第1回調査			第1回調査)14 7 0 B	第1回調査	15/51/8		F. # 1 B
自: 2010年 9月 至: 2 順位 名称	1010年11月 自:2010年11月 至:2 重量 割合 順位 名称	011年 2月 割合	自: 2011年 2月 至: 2 順位 名称	화소			割合			割合順位		14年2月		15年1月		
1 灌木	里里 (%) 押址 右称 82.0 33 1 ロープ	319.6 57	1 灌木	重量 間口 順位 (%) 順位 11,730.0 75 1		3,925.0	(%)	1 流木		(%)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	里里 (%) 245.0 33	順位 石柳	里里 (%) 241.7 50	順位 右柳	重量 割合 (%) 16395.0 70
2 ロープ	21.6 9 2 流木	74.0 13	2 木材	2, 518. 8 16 2		3, 925. 0		2 灌木			流 へ	174.5 23		89.2 19		2932.9 13
3 流木	21.0 9 3 灌木	57. 4 10	3 流木	1, 039. 5 7 3		348.0	7	3 ロープ	51.0		灌木	126.5 17		32.6 7		2057. 6 9
4 プラブイ	18.9 8 4 プラスチックの破片	26. 7 5	4 ロープ	63.3 0 4		216.5		4 木材	45. 5		木材	85. 5 11		28.6 6		703.6 3
5 その他のプラ 6 プラスチックの破片	17.8 7 5 木材 15.6 6 6 金属片	22. 3 4 11. 3 2	5 プラスチックの破片 6 プラブイ		プラブイ	50. 0 45. 0		プラスチックの破片飲料用容器	37. 5 14. 7	6 5	その他の発泡 飲料用容器	26. 5 4 25. 9 3	5 プラスチックの破片 6 飲料用容器	26. 7 6 9. 1 2	5 その他 プラスチックの破片	378.8 2 208.4 1
7 木材	11.8 5 7 飲料用容器	7.8 1	7 ペットボトル (2 L 未満)	30.8 0 7	飲料用容器	30.0	1	7 靴・サンダル・靴底等	4. 8	1 7	その他のプラ	19.4 3	7 プラブイ	8.8 2	7 飲料用容器	124.7 1
8 飲料用容器	6.5 3 8 ペットボトル (2L未満)	7.4 1	8 飲料用容器		その他のプラ	23. 0	0	8 プラブイ	4. 5	1 8	プラスチックの破片	16.5 2		7. 6 2		108. 2 0. 5
9 ベットボトル(2L未満)	5.6 2 9 シートや袋の破片	5. 9 1	9 その他のブラ		プラスチックの破片	23. 0		9 食品容器 (トレイ等)	4. 2	1 9	プラボトル (2L未満)	11.2 1	9 プラボトル (2L未満)	7. 5 2		91. 2 0. 4
10 シートや袋の破片 総重量(TOP10以外も含む	4.3 2 10 その他のプラ ウ) 246.1 83 総重量(TOP10以外も含む	4. 8 1) 561. 8 96	10 金属片 総重量(TOP10以外も含む)	17. 3 0 10 15, 640. 6 99	ペットボトル (2 L 未満) 総重量 (TOP10以外も含む)	8. 0 5, 088. 8	99	10 布製品(服、帽子等) 総重量(TOP10以外も含む)	2. 6 658. 1	0 10 97	その他の容器(化粧品等) 総重量(TOP10以外も含む)	3.5 0 753.3 98	10 ペットボトル (2L未満) 総重量(TOP10以外も含む)	5. 4 1 478. 7 96	10 ペットボトル (2 L未満) 総重量 (TOP10以外も含む)	33.7 0.1 23,410.1 98
1022(11110)) 020	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	101111111111111111111111111111111111111	1	1012(1011)	.,		1022(11.13)(1023)			101111111111111111111111111111111111111		101211111111111111111111111111111111111		1022(1111)/// 020/	
長崎県対馬市クジカ浜													1			
第2回調査	2010年度 第3回調査		第1回調査	2011年度	第2回調査			2012年度 第1回調査			2013年度 第1回調査		2014年度 第1回調査		合計	
自:2010年 9月 至:2			自:2011年2月至:2		自:2011年11月 至:201			第1回嗣宣 自:2012年2月 至:2013年			自: 2013年2月 至: 20		自:2014年2月 至:20)15年1月	自:2010年9月 至:2015	
順位 名称	重量 割合 順位 名称	重量 割合(%)	順位 名称	重量 割合 順位	名称	重量	割合 (%)	順位 名称		割合 順位	. 名称	重量 割合(%)	順位 名称	重量 割合(%)	順位 名称	重量 割合(%)
1 木材	584.9 48 1 木材	135. 1 30			木材	217. 3	54	1 ロープ			流木	647. 6 37		465. 9 32		2624.3 29
2 灌木 3 流木	254.9 21 2 灌木 230.7 19 3 プラブイ	78. 4 17 58. 0 13	2 木材 3 漁網	318. 2 27 2 84. 8 7 3	灌木 その他のプラ	49. 2 25. 4	_	 発泡ブイ 木材 	478. 7 388. 6		木材 灌木	536. 5 30 278. 6 16		443. 6 31 237. 7 16		1615.3 18 1425.0 16
4 プラスチックの破片	26.8 2 4 その他のブラ	37. 8 8	4 流木		ロープ	23. 5		4 流木			ロープ	87.9 5	4 ロープ	73.8 5	4 ロープ	1217. 6 14
5 プラブイ	23.8 2 5 流木	35. 5 8	5 灌木	74.0 6 5	流木	19.7	5	5 灌木	224. 0	9 5	漁網	51.1 3	5 プラスチックの破片	41.2 3	5 発泡ブイ	571.3 6
6 発泡ブイ	18.2 1 6 ロープ	34. 1 7	6 その他のプラ		その他の木材	14. 9		6 プラブイ	138. 0		プラブイ	34.5 2	6 発泡ブイ	30.0 2		336.3 4
7 その他のプラ 8 その他のゴム類	15.7 1 7 発泡ブイ 15.6 1 8 プラスチックの破片	15. 3 3 14. 0 3	7 <mark>プラブイ</mark> 8 プラスチックの破片	58. 2 5 7 33. 4 3 8	発泡ブイ プラブイ	12. 3 8. 0		7 その他のプラ 8 プラスチックの破片	94. 7 32. 8		プラスチックの破片 その他のプラ	25. 5 1 17. 1 1	7 プラボトル類 (2L以上) 8 その他のプラ	21.5 1	7 その他のプラ 8 プラスチックの破片	259.3 3 180.0 2
9 ロープ	13.5 1 9 その他		9 ペットボトル (2 L未満)		プラスチックの破片	6. 4		9 ウレタン	27. 0		ウレタン	10.4 1	9 その他の金属	19.1 1		157.3 2
10 ペットボトル(2L未満)	6.6 1 10 スチール製飲料用缶	4.9 1	10 発泡ブイ	8.9 1 10		2. 9		10 発泡スチロールの破片	24. 0		発泡スチロールの破片	9.9 1	10 プラブイ	15.8 1	10 ウレタン	55. 1 1
総重量 (TOP10以外も含む	·) 1,225.9 97 総重量(TOP10以外も含む	93 454. 4	総重量(TOP10以外も含む)	1, 172. 3 95	総重量(TOP10以外も含む)	403.8	94	総重量(TOP10以外も含む) 2	2, 483. 2	96	総重量(TOP10以外も含む)	1,761.3 96	総重量 (TOP10以外も含む)	1, 442. 4 95	総重量(TOP10以外も含む)	8, 943. 2 94
山口眉下朋末北四水豆為港海里																
山口県下関市北田の尻漁港海岸	2010年度			2011年度				2012年度			2013年度		2014年度		合計	
第2回調査	第3回調査		第1回調査	0445445	第2回調査			第1回調査			第1回調査		第1回調査		+ 0040+0F T 0045	5545
自:2010年 9月 至:2 順位 名称	1010年11月	11年 2月 割合	自:2011年 2月 至:2 順位 名称	重量 割合 順位	自:2011年11月 至:201 名称		割合	自: 2012年2月 至: 2013年 順位 名称		割合順位	自: 2013年2月 至: 20 名称	重量 割合	自: 2014年2月 至: 20 順位 名称	重量 割合	自:2010年9月 至:2015 順位 名称	重量 割合
1 木材	王里 (%) 押业 右称 111.8 35 1 ロープ	(70)	1 漁網	300. 3 43 1		153.0	(%)	1 木材	187.1	(%)	ロープ	531.4 38	AR 122	317.7 41	AK II.	1,499.5 29
2 プラスチックの破片	56.8 18 2 木材		2 木材	147. 3 21 2		78. 9		2 プラスチックの破片			プラスチックの破片		2 プラスチックの破片		2 ロープ	1, 499. 5 29
3 ローブ	40.6 13 3 プラスチックの破片	53. 6 5	3 灌木	69. 1 10 3		43. 6		3 漁網			木材		3 ロープ	94. 3 12	3 プラスチックの破片	716. 2 14
4 灌木	22.0 7 4 灌木		4 プラスチックの破片		プラスチックの破片	39. 0	_	4 ロープ			流木		4 灌木		4 漁網	440.4 8
5 漁網 6 その他のプラ	14.7 5 5 その他のプラ		5 ロープ 6 ボトルのキャップ、ふた	34. 3 5 5 10. 4 1 6	プラブイ	13. 5 11. 3		5 灌木 6 その他のプラ	46. 7 16. 3		その他のブラ 灌木	49.9 4 46.3 3			5 灌木 6 流木	376.3 7 148.9 3
b その他のファ 7 ボトルのキャップ、ふた	8.3 3 7 ペットボトル (2 L未満)		5 ボトルのキャップ、ふた 7 プラボトル類 (2L以上)		流不 スチール製飲料用缶	10.1		7 アナゴ筒 (フタ・筒)			灌木 その他の漁具	25. 4 2			7 その他のプラ	121.6 2
8 ペットボトル (2L未満)	6.5 2 8 アナゴ筒 (フタ・筒)		8 食品容器 (トレイ等)		アナゴ筒(フタ・筒)	7. 0	_	8 プラブイ	9. 2		アナゴ筒(フタ・筒)	20.3 1	8 プラボトル類 (2L以上)		8 アナゴ筒 (フタ・筒)	71.0 1
																58. 2 1
9 流木	6.0 2 9 <mark>プラブイ</mark>		9 その他のプラ		飲料用容器	5. 7		9 プラボトル (2L未満)	8. 4		プラボトル (2L未満)	14. 2 1	9 アナゴ筒 (フタ・筒)	10.8 1		
9 流木 10 その他のゴム類 総重量(TOP10以外も含む	5.7 2 10 その他のゴム類	5. 8 1	9 その他のプラ 10 ペットボトル (2 L 未満) 総重量 (TOP10以外も含む)	7.8 1 10	飲料用容器 その他のブラ 総重量(TOP10以外も含む)	5. 7 5. 3 402. 7		10 ペットボトル (2L未満)	8. 4 7. 8 639. 7	1 10	プラボトル (2 L 未満) 漁網 総重量 (TOP10以外も含む)	14. 2 1 14. 1 1 1, 401. 1 94	10 ボトルのキャップ、ふた	7. 7 1	10 ボトルのキャップ、ふた	49.6 1

表 2.3-3(2) 調査地点別上位 10 品目(重量)

石川県羽咋市柴垣海岸	Я	し例				み(風で運搬) ル、プラボトル、発泡スチローノ	ı	中間のごみ プラブイ			沈むごみ (流れで運搬) プラスチック製品、木材、ア	i 木等]								
17川京有中川末型海井		20104	年度				2011年月	g.			2012年度			2013年度			2014年度			合計		
第2回調査 自:2010年 9月 至:20	10年11月		第3回調査 自:2010年11月 至:201	1年 2月		第1回調査 自:2011年 2月 至:201	年11月	第2回調査 自:2011年11月 至:20	12年 2月		第1回調査 自:2012年2月 至:20	13年2月		第1回調査 自:2013年2月 至:201	4年2月		第1回調査 自:2014年2月 至:20)15年1月		自:2010年9月 至:2015年	年1月	
順位 名称	重量	割合 (%)	順位 名称	重量	引合 (%) 順位	2 名称	重量 割合 順	[位 名称	重量	割合川	[位 名称	重量 割合	順位	名称	重量	割合(%)	順位 名称	重量	割合(%)	順位 名称	重量	割合
1 灌木	77. 3	30	1 ローブ	70. 4	28 1	流木	361. 2 72	1 ロープ	103. 2	34	1 流木	154.7 26	1	流木	635.4	56	1 流木	235. 1	28	1 流木	1, 433. 8	37
2 ロープ	33. 9	13	2 プラスチックの破片	37. 7	15 2	灌木	105. 4 21	2 木材	35.8	12	2 プラスチックの破片	96.4 16	2	灌木	347.3	31	2 灌木	192.6	23	2 灌木	775.7	20
3 木材	22. 8	9	3 灌木	26. 5	11 3	木材	15. 3	3 流木	26. 0	9	3 木材	87. 0 15	3	ロープ	80.7	7	3 ロープ	117.8	14	3 ロープ	490.7	13
4 流木	21.5	8	4 その他のブラ	18. 9	8 4	プラスチックの破片	2. 9 1	4 プラスチックの破片	22. 9	8	4 ロープ	82. 0 14	4	プラスチックの破片	11.4	1	4 漁網	80.6	10	4 木材	244. 3	6
5 布製品(服、帽子等)	18.5	7	5 木材	14. 7	6 5	ロープ	2. 8 1	5 漁網	20. 4	7	飲料用容器	24. 7 4	5	木材	10.0	1	5 木材	58.9	7	5 プラスチックの破片	221.7	6
6 プラスチックの破片	18.0	7	6 発泡スチロールの破片	13. 0	5 6	飲料用容器	2. 2 0	6 ブラブイ	14. 2	5	6 ブラボトル (2L未満)	18.6 3	6	飲料用容器	8.7	1	6 プラスチックの破片	32.4	4	6 漁網	108.9	3
7 シートや袋の破片	9. 7	4	7 飲料用容器	10.8	4 7	その他のプラ	2. 1 0	7 飲料用容器	13.6	5	7 プラブイ	14.6 2	7	漁網	7.4	1	7 飲料用容器	18.3	2	7 飲料用容器	86.9	2
8 飲料用容器	8. 7	3	8 ペットボトル (2L未満)	8. 4	3 8	発泡スチロールの破片	1.6 0	8 灌木	12.8	4	8 その他のプラ	14.4 2	8	発泡スチロールの破片	6.5	1	8 プラブイ	12.3	1	8 その他のプラ	57.5	1
9 その他のゴム類	7.4	3	9 その他の漁具	5. 8	2 9	ペットボトル (2L未満)	1.3 0	9 発泡スチロールの破片	6. 1	2	9 シートや袋の破片	13.9 2	9	ペットボトル (2L未満)	5. 1	0	9 プラボトル (2L未満)	10.4	1	9 発泡スチロールの破片	50.2	- 1
10 その他のプラ	6. 9	3	10 プラブイ	4. 8	2 10	布製品 (服、帽子等)	0.9 0	10 その他のプラ	5. 1	2	0 灌木	13.7 2	10	発泡ブイ	2. 9	0	10 その他のブラ	8. 1	1	10 プラブイ	47.1	1
総重量(T0P10以外も含む)	258. 2	87	総重量(T0P10以外も含む)	247. 7	85	総重量(T0P10以外も含む)	501.3 99	総重量(TOP10以外も含む)	300. 2	87	総重量(TOP10以外も含む)	593.3 88		総重量(TOP10以外も含む)	1, 136. 8	98	総重量(T0P10以外も含む)	829.2	92	総重量 (TOP10以外も含む)	3, 866. 7	91

鹿児,	島県南さ	つま市吹上浜(前ノ浜)																										
				2010)年度						2011年月	ģ				2012年度			2013年	复			2014年度				合計		
	自:	第2回調査 2010年 9月 至:20	10年11月		第3回調査 自:2010年11月 至:20)11年 2月			第1回調査 自:2011年 2月 至:201	1年11月		第2回調査 自:2011年11月 至:20	112年 2月			第1回調査 自:2012年2月 至:201	13年2月		第1回調 自:2013年2月 至				第1回調査 自:2014年2月 至:2015	5年1月			自:2010年9月 至:2015年		
順位		名称	重量	割合(%)	順位 名称	重量	割合(%)	順位	名称	重量	割合 (%)	1位 名称	重量	割台(%)	順位	立 名称	重量 書	引合 (%)	立 名称	重量	割合(%)	順位	名称	重量	割合(%)	順位	名称	重量	割合 (%)
1	流木		36.1	47	1 流木	101.0	33	1	流木	92. 3	44	1 灌木	134. 4	4	4 1	灌木	93. 2	30 1	灌木	121.1	48	1	流木	272.3	47	1 流木		766. 2	38
2	灌木		30.9	40	2 漁網	72. 0	24	2	灌木	84. 6	40	2 流木	116.1	31	8 2	流木	70. 1	23 2	流木	78. 5	31	2	灌木	178.5	31	2 灌木		699.5	34
3	ウレタ	ン	1.5	2	3 灌木	56. 8	19	3	発泡スチロールの破片	10. 2	5	3 漁網	17. 0	Ī	6 3	電化製品&電子機器	40.4	13 3	木材	11.5	5	3	漁網	43.2	7	3 漁網		132.7	7
4	その他	の容器(化粧品等)	1.2	2	4 木材	22. 8	8	4	ロープ	8. 2	4	4 ロープ	16. 2		5 4	木材	34. 6	11 4	その他のプラ	9. 1	4	4	木材	42.3	7	4 木材		120.1	6
5	その他	のプラ	0.8	1	5 ロープ	12. 3	4	5	木材	2. 6	1	5 木材	5. 7	:	2 5	タイヤ、チューブ等	18.8	6 5	プラスチックの破片	8. 4	3	5	ロープ	10.0	2	5 ローフ	Ĵ	66.2	3
6	木材		0.7	1	6 食品容器 (トレイ等)	11.0	4	6	飲料用容器	2. 0	1	6 プラスチックの破片	2. 3		1 6	ロープ	15.0	5 6	ロープ	4. 2	2	6	その他のブラ	5. 7	1	6 電化等	製品&電子機器	40.4	2
7	ペット	ボトル (2L未満)	0.7	1	7 その他のブラ	5. 9	2	7	プラスチックの破片	1.7	1	7 靴・サンダル・靴底等	1.8		1 7	プラスチックの破片	10.8	3 7	シートや袋の破片	2. 8	1	7	プラスチックの破片	5. 2	1	7 ブラス	スチックの破片	31.5	2
8	ポリ袋	(不透明&透明)	0.7	1	8 ポリ袋 (不透明&透明)	5. 6	2	8	ペットボトル(2L未満)	1.6	1	8 プラボトル類(2L以上)	1.7		1 8	その他のプラ	4. 9	2 8	靴・サンダル・靴底等	2. 3	1	8	靴・サンダル・靴底等	4. 5	1	8 その他	也のプラ	28.3	1
9	その他	の漁具	0.5	1	9 プラスチックの破片	2. 9	1	9	プラボトル類(2L以上)	1.4	1	9 その他のブラ	1.5	-	0 9	シートや袋の破片	3.1	1 9	ペットボトル(2L未満	2. 1	1	9	プラボトル (2L未満)	2. 7	0	9 タイヤ	マ、チューブ等	19.7	1
10	ローブ		0.5	1	10 ペットボトル (2L未満)	2. 5	1	10	ポリ袋 (不透明&透明)	1.1	1	10 飲料用容器	1.3	-	0 10	布片	2. 6	1 10	スチール製飲料用缶	2. 0	1	10	プラボトル類(2L以上)	2. 2	0	10 食品容	容器 (トレイ等)	14.4	1
	総重	量(T0P10以外も含む)	76.3	96	総重量(T0P10以外も含む)	301.5	97		総重量(TOP10以外も含む)	208. 9	98	総重量(TOP10以外も含む)	304. 8	91	8	総重量(TOP10以外も含む)	309.3	95	総重量(TOP10以外も	含む) 253.1	96	i	総重量(TOP10以外も含む)	581.0	97		総重量(TOP10以外も含む)	2, 035. 0	94

・ 庫県 🧎	淡路市松帆海岸																								
			201	10年度						20	1年度				2012年度				2013年度			2014年度			合計
	第2回調査 自:2010年 9月 至:2010	0年11月			第3回調査 自:2010年11月 至:2011	1年 2月		第1回調査 自:2011年 2月 至:			第2回調査 自:2011年11月 至:				第1回調査 自:2012年2月 至:2013年	年2月			第1回調査 自:2013年2月 至:2014年2月	Ħ		第1回調査 自:2014年2月 至:2)15年1月	自:2010年9	至:2015年1月
位	名称	重量	割合(%)	順位	名称	重量	割合 (%)	順位 名称	重量	割 (%)	间位 名称	重量	割合(%)	順位	名称	重量	割合 (%)	順位	名称 重	量	合	頁位 名称	重量 割合 (%)	順位 名称	重量
油		42.9	34	1	流木	66. 2	63	1 流木	434. 4	5	1 灌木	108.0	45	1	流木	306. 7	56	1	流木 54	19. 7	83	1 灌木	326. 0 65	1 流木	1, 593. 4
活	布木	39. 1	31	2	灌木	10. 7	10	2 灌木	279. 0	3	2 流木	76. 3	32	2	灌木	128. 1	23	2	灌木 8	30. 3	12	2 流木	121.1 24	2 プラブイ	975.0
金	企 属片	7. 3	6	3	プラスチックの破片	10. 7	10	3 木材	35. 2	:	3 木材	26. 2	11	3	木材	25. 7	5	3	木材 1	17. 7	3	3 ロープ	21.5 4	3 灌木	114. 9
*	木材	5. 4	4	4	木材	4. 1	4	4 プラスチックの破片	18. 5	;	4 飲料用容器	3. 3	1	4	プラスチックの破片	15. 5	3	4	陸上動物の死骸等	4. 6	1	4 その他のプラ	7. 0 1	4 プラスチックの破片	55.9
П	コープ	4. 9	4	5	金属片	2. 6	2	5 ペットボトル (2L未満)	12. 9)	2 5 その他のプラ	3. 1	1	5	ペットボトル (2L未満)	12.8	2	5	プラスチックの破片	2.8	0	5 発泡スチロールの破片	2.8 1	5 木材	37. 3
7	プラブイ	4. 0	3	6	その他のゴム類	1.1	1	6 その他のプラ	7. 6	;	6 プラスチックの破片	2. 7	1	6	その他のプラ	12.5	2	6	飲料用容器	1.1	0	6 プラスチックの破片	2. 7 1	6 飲料用容器	34. 3
角	能泡ブイ	3. 3	3	7	ボトルのキャップ、ふた	1.1	1	7 飲料用容器	5. 9)	7 スチール製飲料用缶	2. 1	1	7	ロープ	5. 4	1	7	ロープ	1.0	0	7 プラブイ	2. 2 0	7 ペットボトル (2L	未満) 26.6
^	ベットボトル(2L未満)	3. 2	3	8	ペットボトル (2L未満)	0. 9	- 1	8 発泡スチロールの破片	4. 0)	8 ペットボトル (2L未満)	2. 0	- 1	8	飲料用容器	5. 2	1	8	ペットボトル (2L未満)	0.8	0	8 その他の木材	2.0 0	8 ロープ	19.7
7	プラスチックの破片	3. 0	2	9	陶磁器破片	0. 9	1	9 ポリ袋 (不透明&透明)	3. 3	3	9 発泡スチロールの破片	1.6	1	9	靴・サンダル・靴底等	4.8	1	9	発泡スチロールの破片	0.7	0	9 ベットボトル (2L未満)	1.7 0	9 発泡スチロールの砂	片 15.9
戧	饮料用容器	2. 2	2	10	ガラス破片	0.8	1	10 ロープ	2. 7	'	10 その他の漁具	1.5	1	10	発泡スチロールの破片	4. 7	1	10	シートや袋の破片	0.7	0	10 食品容器 (トレイ等)	1.5 0	10 発泡ブイ	13.
T	総重量(TOP10以外も含む)	127. 8	90		総重量(T0P10以外も含む)	105. 4	94	総重量(TOP10以外も含	t) 823.1	9	総重量(TOP10以外も含	む) 237.6	95		総重量(TOP10以外も含む)	549. 2	95		総重量(TOP10以外も含む) 66	64. 3	99	総重量(TOP10以外も含む	498.3 98	総重量(TOP10	以外も含む) 3,005.8

2.4 嵩 (かさ) 比重

嵩(かさ)比重に関して、2010 年度~2014 年度の 5 年間の調査結果を用いて算出した結果を表 2.4-1 に示す。昨年度までの 4 年間のデータで算出した結果と比較すると、全地点平均の嵩(かさ)比重で、昨年度が $0.13t/m^3$ であり、今年度は $0.14t/m^3$ であり、わずかな増加であった。また、標準誤差は両年度とも $0.01t/m^3$ であり、嵩(かさ)比重に大きな変化はないことを確認した。

表 2.4-1 嵩(かさ)比重

5年間の平均(5年間の重量の計/5年間の容量の計)

	沖縄	茨城	長崎	山口	石川	鹿児島	兵庫県	全地域平均	
分類	かさ比重	標準誤差							
	(t/m3)								
プラスチック	0.08	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	0.08	0.10	0.01
発泡プラスチック (発泡スチロール)	0.02	0.07	0.04	0.04	0.03	0.05	0.02	0.04	0.01
布	0.36	0.39	0.10	0.11	0.37	0.15	0.24	0.25	0.05
ガラス&陶器	0.39	0.28	0.23	0.54	0.40	0.48	0.30	0.37	0.04
金属	0.29	0.25	0.18	0.23	0.43	0.14	0.13	0.23	0.04
紙&ダンボール	0.03	0.14	0.01	0.14	0.22	0.10	0.06	0.10	0.03
ゴム	0.25	0.27	0.18	0.28	0.33	0.26	0.16	0.25	0.02
木(木材等)	0.25	0.19	0.25	0.32	0.36	0.16	0.29	0.26	0.03
潅木	0.20	0.15	0.15	0.18	0.16	0.10	0.10	0.15	0.01
流木	0.34	0.26	0.35	0.24	0.25	0.12	0.28	0.26	0.03
その他	0.24	0.40	-	_	-	_	0.14	0.26	_
総計	0.13	0.16	0.14	0.13	0.17	0.11	0.14	0.14	0.01

5年間の総計の標準誤差

	沖縄	茨城	長崎	山口	石川	鹿児島	兵庫県	全地域平均	調査地域間の
分類	かさ比重	ムキルモ	標準誤差						
	(t/m3)								
2010年度の総計	0.14	0.17	0.19	0.12	0.15	0.11	0.10	0.14	0.01
2011年度の総計	0.09	0.15	0.10	0.13	0.19	0.09	0.12	0.12	0.01
2012年度の総計	0.11	0.17	0.12	0.11	0.20	0.15	0.18	0.14	0.01
2013年度の総計	0.18	0.19	0.23	0.16	0.16	0.11	0.10	0.16	0.02
2014年度の総計	0.12	0.18	0.13	0.13	0.18	0.12	0.12	0.14	0.01
5年間の標準誤差	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	_

2.5 漂着ごみ1個体当たりの重量及び容量

漂着ごみ 1 個体当たりの重量及び容量について、調査地点毎に算出し、表 2.5-1 ~表 2.5-7 に示した。表中では、大分類毎、合計、人工物、自然物に分けて示した。1 個体当たりの重量は、7 調査地点間で幅があり、その幅は、合計で $0.11\sim1.18$ (kg/個)、人工物で $0.04\sim0.26$ (kg/個)、自然物で $0.55\sim6.51$ (kg/個)であった。同様に 1 個体当たりの容量では、その幅は、合計で $0.8\sim3.5$ (L/個)、人工物で $0.4\sim1.7$ (L/個)、自然物で $5.0\sim20.5$ (L/個)であった。地域によって漂着するごみの重量及び容量は異なっていることから、今回の分析でも 1 個体当たりの重量及び容量については、各調査地点の顕著な特徴が現れた。

(1)沖縄県石垣市吉原海岸

他の6調査地点と比較すると、全体的に、人工物は中型(容量が)で軽く(比重が小さい)、 自然物(流木)は大型で重いという傾向があった。(表 2.5-1)

表 2.5-1 漂着ごみ 1 個体当たりの重量及び容量(沖縄県石垣市吉原海岸)

分類	個数(重量測定) (個/50m)	個数(容量測定) (個/50m)	重量 (kg/50m)	容量 (L/50m)	1個当たりの 重量(kg/個)	1個当たりの 容量(L/個)
プラスチック	9,757	6,497	383	3,540	0.04	0.5
発泡プラスチック (発泡スチロール)	343	183	51	1,802	0.15	9.8
布	22	15	2	3	0.08	0.2
ガラス&陶器	427	300	53	90	0.12	0.3
金属	123	91	7	19	0.06	0.2
紙&ダンボール	11	5	0	2	0.02	0.3
ゴム	439	343	25	73	0.06	0.2
木(木材等)	139	64	76	138	0.55	2.2
潅木	I	I	96	270	_	_
流木	84	79	547	1,570	6.51	19.9
その他	58	30	3	2	0.06	0.1
合計	11,403	7,607	1,244	7,509	0.11	1.0
人工物	11,319	7,528	601	5,669	0.05	0.8
自然物	84	79	643	1,840	6.51	19.9

注:データは、平成22年度~平成26年度調査(計7回の調査)の合計値である。

容量は、年間1回の測定であるため、重量と容量を測定した個数が異なる。

また、プラ破片、発泡スチ破片、潅木の個数は、測定していない。このため、自然物の1個当たりの重量と容量は、流木だけを対象としている。

(2) 茨城県神栖市豊ヶ浜海岸

他の6調査地点と比較すると、全体的に、人工物は中型(容量が)で重く(比重が大きい)、 自然物(流木)は小型で重いという傾向があった。(表 2.5-2)

表 2.5-2 漂着ごみ 1 個体当たりの重量及び容量(茨城県神栖市豊ヶ浜海岸)

分類	個数(重量測定) (個/50m)	個数(容量測定) (個/50m)	重量 (kg/50m)	容量 (L/50m)	1個当たりの 重量(kg/個)	1個当たりの 容量(L/個)
プラスチック	15,279	10,086	1,339	7,716	0.09	0.8
発泡プラスチック (発泡スチロール)	194	105	48	552	0.25	5.3
布	37	23	4	9	0.11	0.4
ガラス&陶器	1,038	724	150	366	0.14	0.5
金属	295	156	46	36	0.15	0.2
紙&ダンボール	83	44	5	13	0.06	0.3
ゴム	382	246	53	106	0.14	0.4
木(木材等)	1,722	935	2,934	2,091	1.70	2.2
潅木	1	I	16,397	30,615	1	_
流木	777	683	2,075	3,718	2.67	5.4
その他	95	79	377	950	3.97	12.0
合計	19,907	13,086	23,427	46,171	1.18	3.5
人工物	19,130	12,403	4,955	11,838	0.26	1.0
自然物	777	683	18,472	34,333	2.67	5.4

注:データは、平成22年度~平成26年度調査(計7回の調査)の合計値である。

容量は、年間1回の測定であるため、重量と容量を測定した個数が異なる。

また、プラ破片、発泡スチ破片、潅木の個数は、測定していない。このため、自然物の1個当たりの重量と容量は、流木だけを対象としている。

(3) 長崎県対馬市クジカ浜

他の6調査地点と比較すると、全体的に、人工物は大型(容量が)で軽く(比重が小さい)、 自然物(流木)は中型で重いという傾向があった。特に発砲スチロールは、日本海沿岸の山口 県下関市北田の尻漁港海岸及び石川県羽咋市柴垣海岸と同様、大型のものが多い傾向があった。 (表 2.5-3)

表 2.5-3 漂着ごみ 1 個体当たりの重量及び容量(長崎県対馬市クジカ浜)

分類	個数(重量測定)	個数(容量測定)	重量	容量	1個当たりの	1個当たりの 容量(L/個)
	(個/50m)	(個/50m)	(kg/50m)	(L/50m)	重量(kg/個)	
プラスチック	24,220	18,701	2,452	18,026	0.10	1.0
発泡プラスチック (発泡スチロール)	479	463	620	13,052	1.29	28.2
布	82	48	16	126	0.19	2.6
ガラス&陶器	499	406	34	115	0.07	0.3
金属	255	180	58	252	0.23	1.4
紙&ダンボール	25	13	1	46	0.02	3.6
ゴム	533	404	55	233	0.10	0.6
木(木材等)	4,927	3,721	2,656	8,891	0.54	2.4
潅木		ı	1,425	8,220	_	_
流木	730	556	1,615	4,227	2.21	7.6
その他	214	181	12	2	0.06	0.0
合計	31,964	24,673	8,943	53,189	0.28	2.2
人工物	31,234	24,117	5,903	40,742	0.19	1.7
自然物	730	556	3,040	12,447	2.21	7.6

注:データは、平成22年度~平成26年度調査(計7回の調査)の合計値である。

容量は、年間1回の測定であるため、重量と容量を測定した個数が異なる。

また、プラ破片、発泡スチ破片、潅木の個数は、測定していない。このため、自然物の1個当たりの重量と容量は、流木だけを対象としている。

(4) 山口県下関市北田の尻漁港海岸

他の6調査地点と比較すると、全体的に、人工物は中型(容量が)で重く(比重が大きい)、 自然物(流木)は中型で比較的軽いという傾向があった。ただし、人工物のうち発砲スチロー ルは、日本海の入り口の長崎県対馬市クジカ浜及び日本海中部沿岸の石川県羽咋市柴垣海岸と 同様、大型のものが多い傾向があった。(表 2.5-4)

表 2.5-4 漂着ごみ1個体当たりの重量及び容量(山口県下関市北田の尻漁港海岸)

分類	個数(重量測定) (個/50m)	個数(容量測定) (個/50m)	重量 (kg/50m)	容量 (L/50m)	1個当たりの 重量(kg/個)	1個当たりの 容量(L/個)
プラスチック	42,526	31,829	3,009	20,023	0.07	0.6
発泡プラスチック (発泡スチロール)	201	28	31	613	0.16	21.9
布	74	40	5	25	0.06	0.6
ガラス&陶器	256	196	31	43	0.12	0.2
金属	159	100	23	75	0.15	0.8
紙&ダンボール	128	77	4	19	0.03	0.3
ゴム	470	322	61	166	0.13	0.5
木(木材等)	3,166	2,098	1,514	3,226	0.48	1.5
潅木	I	I	376	1,580	1	_
流木	77	75	149	619	1.93	8.3
その他	192	96	12	0	0.06	0.0
合計	47,249	34,861	5,215	26,388	0.11	0.8
人工物	47,172	34,786	4,690	24,190	0.10	0.7
自然物	77	75	525	2,199	1.93	8.3

注:データは、平成22年度~平成26年度調査(計7回の調査)の合計値である。

容量は、年間1回の測定であるため、重量と容量を測定した個数が異なる。

また、プラ破片、発泡スチ破片、潅木の個数は、測定していない。このため、自然物の1個当たりの重量と容量は、流木だけを対象としている。

(5) 石川県羽咋市柴垣海岸

他の6調査地点と比較すると、全体的に、人工物は中型(容量が)で比較的軽く(比重が)、自然物(流木)は大型で重いという傾向があった。ただし、人工物のうち発砲スチロールは、日本海の入り口の長崎県対馬市クジカ浜及び日本海西部沿岸の山口県下関市北田の尻漁港海岸と同様、大型のものが多い傾向があった。(表 2.5-5)

表 2.5-5 漂着ごみ1個体当たりの重量及び容量(石川県羽咋市柴垣海岸)

分類	個数(重量測定) (個/50m)	個数(容量測定) (個/50m)	重量	容量	1個当たりの 重量(kg/個)	1個当たりの 容量(L/個)
プラスチック	(旭/50m) 12,821	(旭/50m) 10.439	(kg/50m) 1,155	(L/50m) 7,838	<u>里里(Kg/1回)</u> 0.09	<u>谷里(L/1回)</u> 0.8
発泡プラスチック	12,021	10,439	1,100	7,030	0.09	0.0
(発泡スチロール)	90	51	61	1,630	0.68	32.0
布	38	29	28	68	0.73	2.4
ガラス&陶器	617	519	103	221	0.17	0.4
金属	140	118	14	32	0.10	0.3
紙&ダンボール	35	29	1	5	0.03	0.2
ゴム	274	238	48	129	0.18	0.5
木(木材等)	315	270	246	597	0.78	2.2
潅木	_	_	776	4,023	_	_
流木	225	206	1,434	4,233	6.37	20.5
その他	46	23	2	0	0.03	0.0
合計	14,601	11,922	3,867	18,776	0.26	1.6
人工物	14,376	11,716	1,657	10,520	0.12	0.9
自然物	225	206	2,209	8,256	6.37	20.5

注:データは、平成22年度~平成26年度調査(計7回の調査)の合計値である。 容量は、年間1回の測定であるため、重量と容量を測定した個数が異なる。 また、プラ破片、発泡スチ破片、潅木の個数は、測定していない。このため、自然物の1個当たりの重量と容量は、流木だけを対象としている。

(6) 鹿児島県南さつま市吹上浜(前ノ浜)

他の6調査地点と比較すると、全体的に、人工物は中型(容量が)で重く(比重が)、自然物 (流木)は小型で軽いという傾向があった。なお、人工物のうち発砲スチロールは、他の6調査地点と比較して、最も小型であったが、一方、比重は群を抜いて高かった。(表 2.5-6)

表 2.5-6 漂着ごみ 1 個体当たりの重量及び容量 (鹿児島県南さつま市吹上浜 (前ノ浜))

分類	個数(重量測定)	個数(容量測定)	重量	容量	1個当たりの	1個当たりの 容量(L/個)
プニフ エッ <i>ト</i>	(個/50m)	(個/50m)	(kg/50m)	(L/50m)	重量(kg/個)	
プラスチック	3,402	2,674	334	1,744	0.10	0.7
発泡プラスチック (発泡スチロール)	41	29	14	39	0.33	1.3
布	30	26	5	31	0.17	1.2
ガラス&陶器	83	65	13	20	0.16	0.3
金属	97	75	7	44	0.07	0.6
紙&ダンボール	24	20	1	6	0.04	0.3
ゴム	86	75	34	121	0.40	1.6
木(木材等)	163	118	120	595	0.74	5.0
潅木	ı	I	700	5,825	1	_
流木	1,404	1,005	766	4,975	0.55	5.0
その他	19	15	41	0	2.14	0.0
合計	5,349	4,102	2,035	13,400	0.38	3.3
人工物	3,945	3,097	569	2,600	0.14	0.8
自然物	1,404	1,005	1,466	10,800	0.55	5.0

注:データは、平成22年度~平成26年度調査(計7回の調査)の合計値である。

容量は、年間1回の測定であるため、重量と容量を測定した個数が異なる。

また、プラ破片、発泡スチ破片、潅木の個数は、測定していない。このため、自然物の1個当たりの重量と容量は、流木だけを対象としている。

(7) 兵庫県淡路市松帆海岸

全7調査地点の中で、人工物は最も小型(容量が)で軽く(比重が)、自然物(流木)は中型で軽いという傾向があった。(表 2.5-7)

表 2.5-7 漂着ごみ 1 個体当たりの重量及び容量(兵庫県淡路市松帆海岸)

分類	個数(重量測定)	個数(容量測定)	重量	容量	1個当たりの	1個当たりの
刀点	(個/50m)	(個/50m)	(kg/50m)	(L/50m)	重量(kg/個)	容量(L/個)
プラスチック	9,191	6,974	205	1,723	0.02	0.2
発泡プラスチック (発泡スチロール)	141	106	23	881	0.16	8.3
布	22	20	2	7	0.08	0.4
ガラス&陶器	362	206	27	58	0.07	0.3
金属	477	306	31	179	0.06	0.6
紙&ダンボール	173	129	3	43	0.02	0.3
ゴム	178	133	17	79	0.09	0.6
木(木材等)	499	311	123	285	0.25	0.9
潅木	ı	I	1,416	11,111	1	_
流木	817	406	1,593	3,837	1.95	9.5
その他	29	17	7	40	0.24	2.4
合計	11,889	8,608	3,447	18,243	0.29	2.1
人工物	11,072	8,202	437	3,295	0.04	0.4
自然物	817	406	3,009	14,948	1.95	9.5

注:データは、平成22年度~平成26年度調査(計7回の調査)の合計値である。

また、プラ破片、発泡スチ破片、潅木の個数は、測定していない。このため、自然物の1個当たりの重量と容量は、流木だけを対象としている。

容量は、年間1回の測定であるため、重量と容量を測定した個数が異なる。

2.6 国別割合の調査結果

2.6.1ペットボトル

ペットボトルの製造国別集計結果について、図 2.6-1、図 2.6-2 に示す。

- ・対馬暖流の最上流の長崎県対馬市、対馬暖流の上流の山口県下関市、対馬暖流の中流の 石川県羽咋市では、韓国製・中国製の割合が高く、日本製もみられた。特に対馬暖流上 流側の長崎県対馬市や山口県下関市では、韓国製の割合が高かった。また、日本製の割 合は、対馬暖流の下流側へいくほど高くなっていた。
- ・黒潮の上流にあたる沖縄県石垣市では、中国製の割合が高かった。黒潮の下流にあたる 茨城県神栖市では、日本製の割合が最も高く、一部では中国製がみられた。
- ・東シナ海の鹿児島県南さつま市では、韓国製・中国製もあるものの、日本製の割合が最 も高かった。
- ・瀬戸内海の兵庫県淡路市では、9割以上が日本製であった。

2.6.2 ライター

ライターの国別集計結果について、図 2.6-3、図 2.6-4 に示す。

- ・対馬暖流の最上流の長崎県対馬市、対馬暖流の上流の山口県下関市、対馬暖流の中流の 石川県羽咋市では、韓国製及び中国製の割合が高く、一部日本製もみられた。日本製の 割合は、対馬暖流の下流側へいくほど高くなっていた。
- ・黒潮の上流にあたる沖縄県石垣市では、中国製及び台湾製を合わせた割合が高かった。 黒潮の下流にあたる茨城県神栖市では、日本製の割合が最も高く、一部では韓国製・中 国製等がみられた。
- ・東シナ海の鹿児島県南さつま市では、台湾製・中国製・韓国製もあるものの、日本製の 割合が最も高かった。
- ・瀬戸内海の兵庫県淡路市では、9割以上が日本製であった。

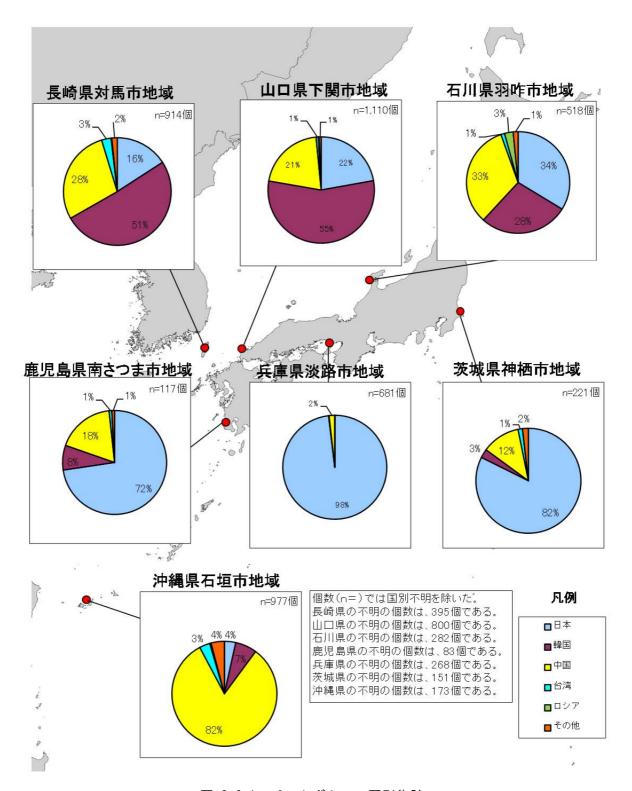


図 2.6-1 ペットボトルの国別集計

(2010年度(平成22年度)から2014年度(平成26年度)までの合計)

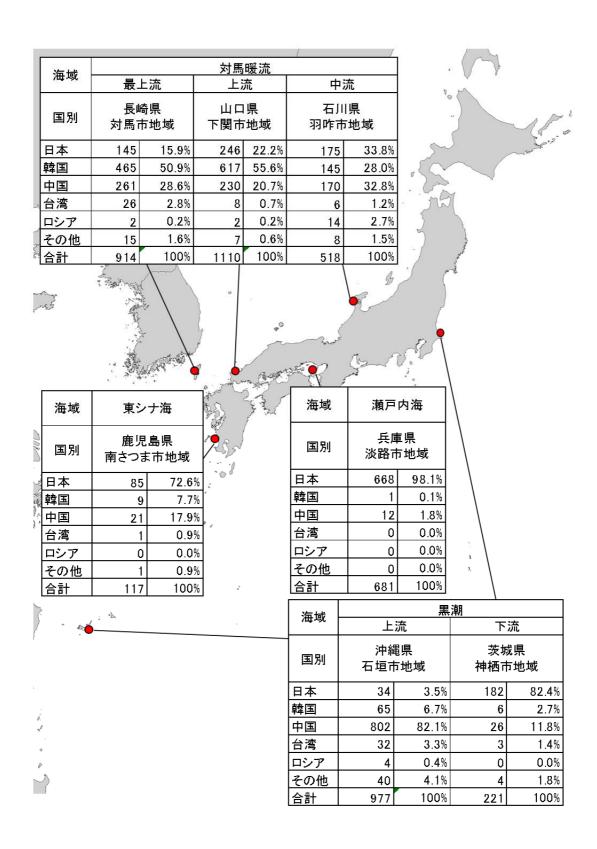


図 2.6-2 ペットボトルの国別集計(確認個数) (2010 年度(平成 22 年度)から 2014 年度(平成 26 年度)までの合計)

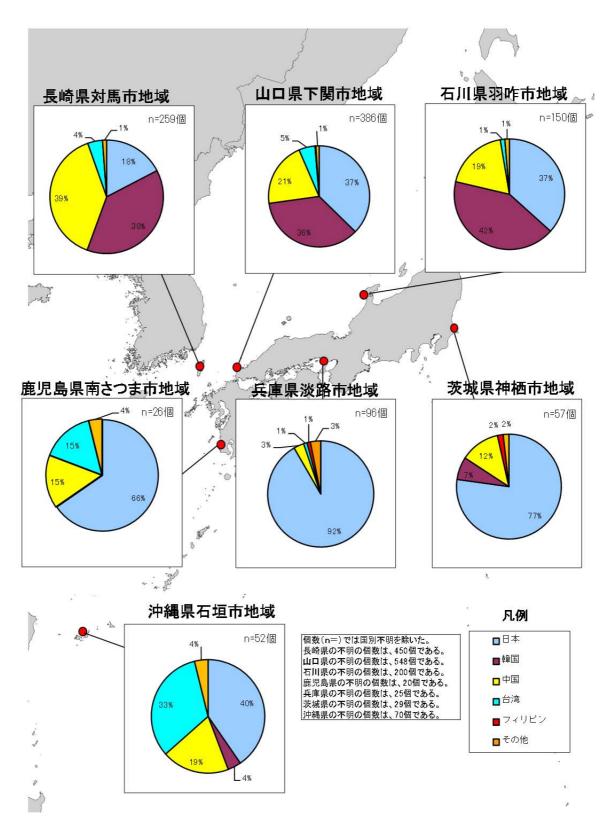


図 2.6-3 ライターの国別集計

(2010年度(平成22年度)から2014年度(平成26年度)までの合計)

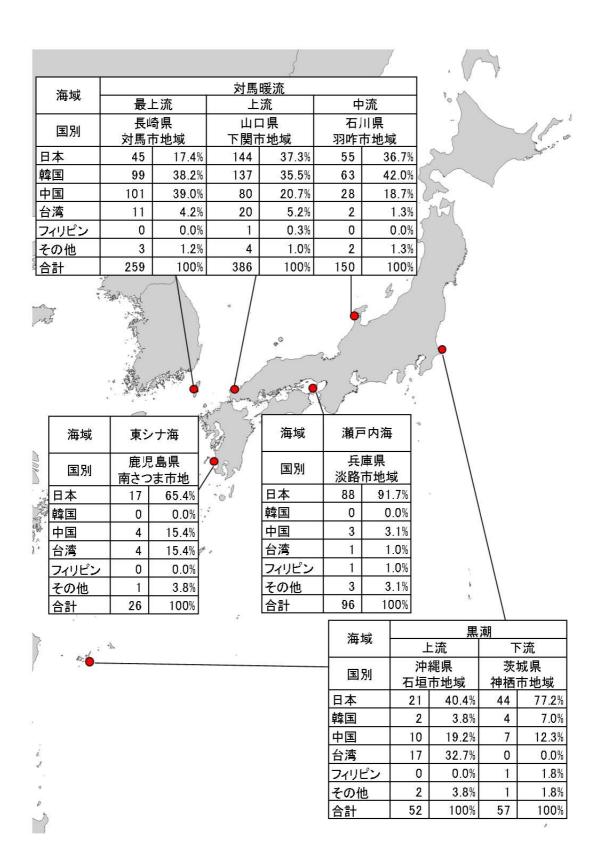


図 2.6-4 ライターの国別集計 (確認個数)

(2010年度(平成22年度)から2014年度(平成26年度)までの合計)

2.6.3 キャップ・ふた

キャップ・ふたの国別集計結果について、図 2.6-6、図 2.6-7 に示す。

- ・対馬暖流の最上流の長崎県対馬市、対馬暖流の上流の山口県下関市、対馬暖流の中流の 石川県羽咋市では、韓国製・中国製の割合が高く、一部日本製もみられた。日本製の割 合は、対馬暖流の下流側へいくほど高くなっていた。
- ・黒潮の上流にあたる沖縄県石垣市では、中国製の割合が最も高かった。黒潮の下流にあたる茨城県神栖市では、日本製の割合が最も大きかった。
- ・東シナ海の鹿児島県南さつま市では、中国製の割合が最も高かった。
- ・瀬戸内海の兵庫県淡路市では、全て日本製であった。



図 2.6-5 キャップ・ふた (山口県下関市)

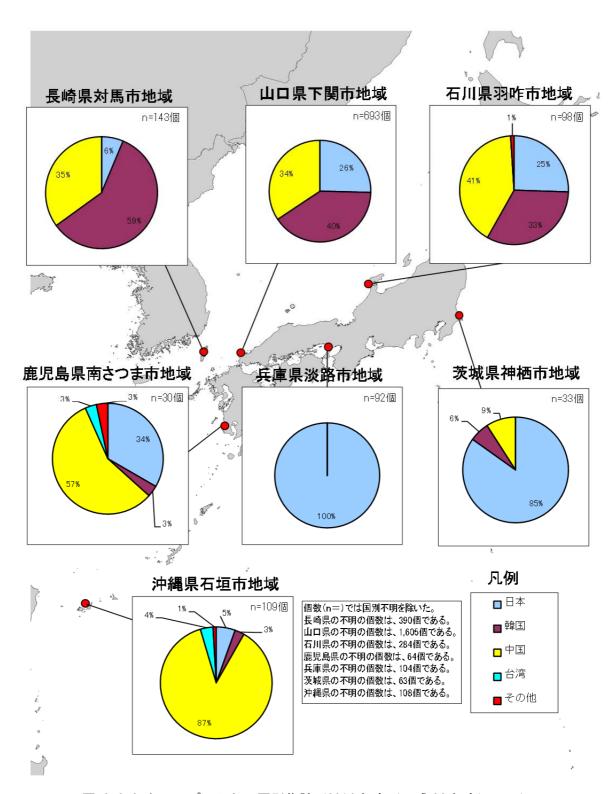


図 2.6-6 キャップ・ふたの国別集計(2014年度(平成26年度)のみ)

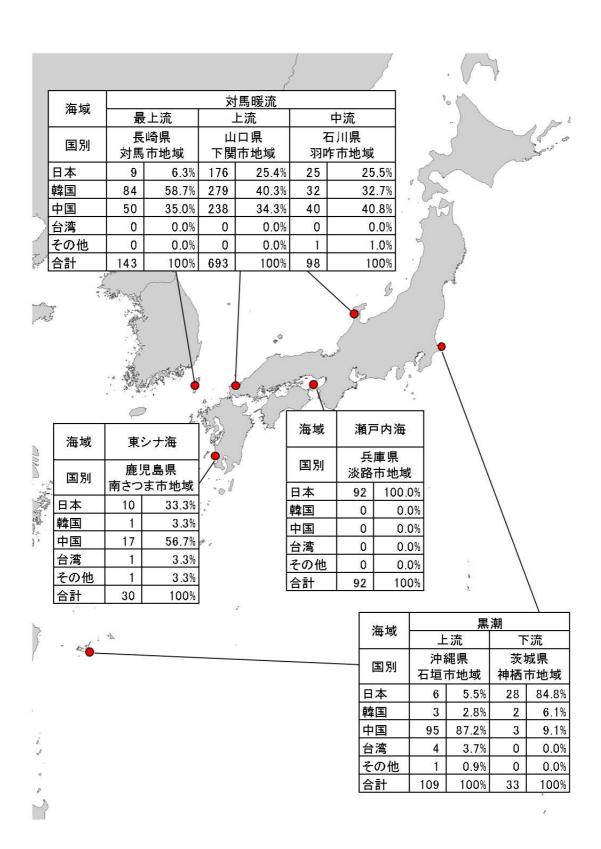


図 2.6-7 キャップ・ふたの国別集計 (確認個数:2014年度 (平成26年度))

2.6.4 電球·蛍光灯

電球・蛍光灯の各調査地点での回収個数は、4地点で3個以下、2地店で6~8個が、最も多い地点(石川県羽咋市)でも20個と少なかった。また、国籍が不明の割合も高く、空間的な分布の傾向を解析できるものではなかったため、グラフでの表示は省略した。なお、藤枝検討員からは、海岸の調査範囲が狭いため、このように回収個数が少なかったのであり、電球・蛍光灯に限って調査範囲を拡大すれば、多くの個数の回収が可能である旨の助言があった。



図 2.6-8 電球・蛍光灯(沖縄県石垣市)

2.6.5 食品包装容器等

食品包装容器等の国別集計結果について、図 2.6-10、図 2.6-11 に示す。

- ・対馬暖流の最上流の長崎県対馬市、対馬暖流の上流の山口県下関市では、韓国製・中国製の割合が高く、一部日本製もみられた。一方、対馬暖流の中流の石川県羽咋市では、日本製の割合が最も高く、韓国製・中国製がわずかにみられた。日本製の割合は、対馬暖流の下流側へいくほど高くなっていた。
- ・東シナ海の鹿児島県南さつま市では、日本製の割合が最も大きく、韓国製・中国製もわずかにみられた。
- ・黒潮の上流にあたる沖縄県石垣市では、フィリピン製の割合が最も高かった。黒潮の下流にあたる茨城県神栖市では、9割以上が日本製で、中国製もわずかにみられた。
- ・瀬戸内海の兵庫県淡路市でも、9割以上が日本製で、中国製がごくわずかにみられた。





食品包装容器等は、左側のカップ 類と右側の袋類とした。いずれも 水表面では沈むものと考えられ 食品包装容器等には、菓子袋、肥料袋、ラーメンの袋などを含めた。 その表記によって国別が判別でき

図 2.6-9 食品包装容器等 (左側:長崎県対馬市、右側:山口県下関市)

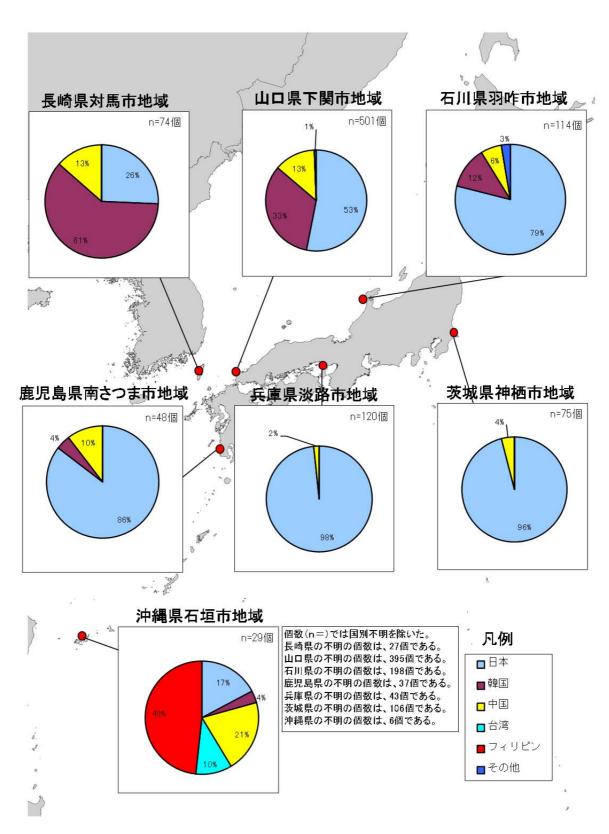


図 2.6-10 食品包装容器等の国別集計(2014年度(平成26年度)のみ)

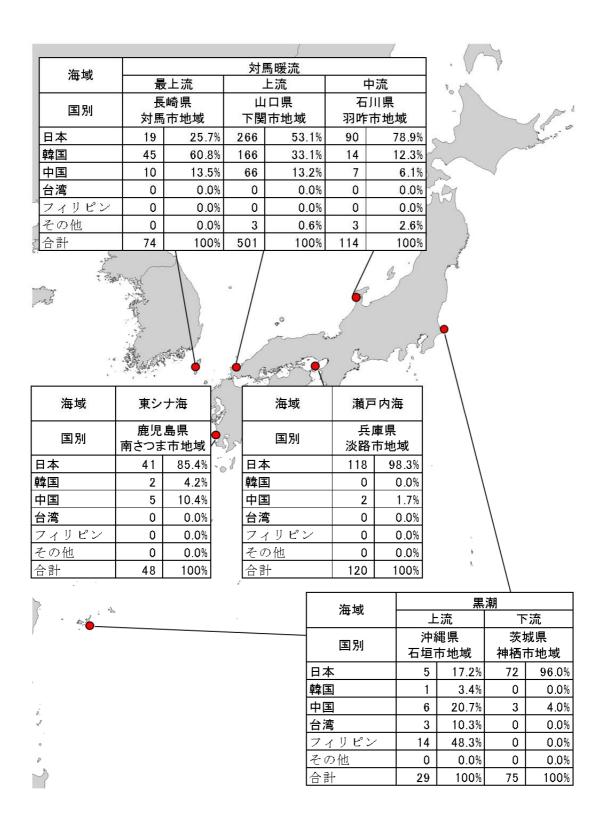


図 2.6-11 食品包装容器等の国別集計(確認個数:2014年度(平成26年度))

2.6.6 浮子

浮子の国別集計結果について、図 2.6-13、図 2.6-14 に示す。

- ・瀬戸内海の兵庫県淡路市を除いたすべての調査地点で、中国製の割合が高く、日本製・ 韓国製はわずかであった。
- ・兵庫県淡路市では、回収された浮子の国籍は全て不明であった。





浮子は、大小さまざまである。左側の写真のオレンジ色の浮子、青色の浮子は、中国製が多くみられる。右側の写真の大きな浮子の国籍は、中国、韓国、日本など種々である。

図 2.6-12 浮子(左側:石川県羽咋市、右側:長崎県対馬市)

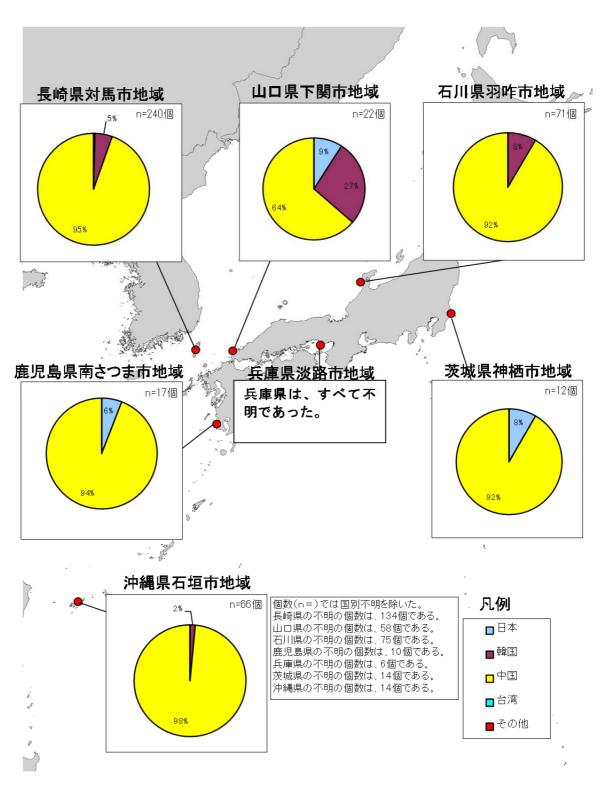


図 2.6-13 浮子の国別集計 (2014年度 (平成26年度)のみ)

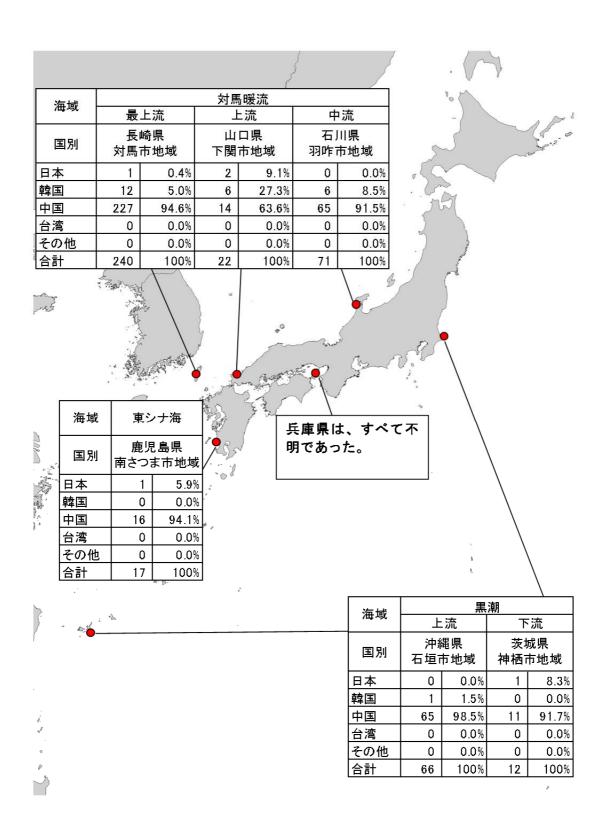


図 2.6-14 浮子の国別集計 (確認個数:2014年度 (平成26年度))

2.7回収調査等の実施結果のまとめ

調査対象とした各海岸について、本調査での調査結果に基づいて、対象海岸、調査対象地点の状況、地点の特性を含めて、漂着ごみの構成等の特徴を表形式でとりまとめた。結果を表2.7-1に示す。また、詳細な内容を表2.7-2に示す。

表 2.7-1 各調査地点の特徴

	吉原海岸(沖縄県)	豊ヶ浜海岸 (茨城県)	クジカ浜(長崎県)	北田の尻漁 港海岸 (山口県)	柴垣海岸 (石川県)	吹上浜 (鹿児島県)	松帆海岸 (兵庫県)
基質	砂浜	砂浜	礫浜	砂・礫	砂浜	砂浜	砂浜
海流の関係	上流	下流	上流	上流	下流	_	ı
河川の影響	1	0	1	_	0	0	ı
主なごみ(人工 物/自然物)	人工物	自然物	人工物	人工物	年により 変動	自然物	自然物
多い人工物 (容量ベース)	プラ	プラ	年により変動	プラ	プラ	プラ	年により変動
国外の影響	0	_	0	0	0	0	_

注:色分けは、文字を記載した行において、同じ項目を同色で示した。

河川の影響及び国外の影響は、影響の大きいものを○、影響の小さいものを-で示した。 「プラ」はプラスチック類を示す。

表 2.7-2 調査地点の詳細な特徴

調査項目\調査地域	沖縄県石垣市 吉原海岸	茨城県神栖市 豊ヶ浜海岸	長崎県対馬市 クジカ浜	山口県下関市 北田の尻漁港海岸	石川県羽咋市 柴垣海岸	鹿児島県南さつま市 吹上浜(前ノ浜)	兵庫県淡路市 松帆海岸
対象海岸の状況		・黒潮下流 砂浜 ・黒潮の影響を受ける開放性海岸 ・利根川水系の漂着ごみも多い。	・対馬海峡 礫浜 ・対馬暖流の影響を受ける海岸 ・近傍に大きな河川はなく、国外 起源と思われる漂着ごみが多 い。	起源と思われる漂着ごみと国内由来の漂着ごみは半々程度 である。	・ 海岸 ・近傍の羽咋川水系からのごみも 多い。	・東シナ海 砂浜 ・黒潮本流から分岐した流れが到 達する開放性海岸。 ・近傍の万之瀬川水系を起源とす るごみも多い。	・前面海域は海峡(明石海峡)で
調査対象地点の状況	・対象海岸(吉原海岸)のうち、最もごみが多いと考えられる場所である。 ・比較可能な他の調査主体のデータがある。		・近傍に第2期モデル調査の調査データがあり、比較可能である。	・第2期モデル調査の調査地点 データがあり、比較可能であ る。	最もごみが多い場所である。	・対象海岸(吹上浜)のうち、 最もごみが多い場所である。 ・比較可能な他の調査主体のデ ータがある。	・対象海岸(松帆海岸)のうち、 海岸に人工構造物がない場所 である。 ・比較可能な他の調査主体のデ 一タがある。
調査対象地点の特性	地方の海岸(主に海洋起源)	河口(利根川)に近い海岸	地方の海岸(主に海洋起源)	地方の海岸(主に海洋起源)	河口(羽咋川)に近い海岸	河口(万の瀬川)に近い海岸	都市部の海岸(主に陸上起源)
漂着ごみの構成	 ・本調査地点では、他の調査地点では、他の調査地点では、他の調査地点に要着物量は相対的に少ない。 ・漂着物で多くみられたものは、プラスチュール。発泡であるプランである。 ・このラブイの漁業では、カールが多かった。 ・このもの生活系のごみが多かった。 	点と比較して漂着物量は相対 的に少ない。しかしながら、 台風や大雨時には、利根川流 から大量のごみが海域に流入 し、大量漂着が起こる地域に もある。また、年間を通じて 風が強いことから、風によっ て漂着物が砂浜を移動した	点と比較して漂着物量は相対 的に多いが、これは本語 点の立地・地形条件が沢にある 物の集まりやすい状況にある ためと考えられられたものは、 プラスチック類、木(木材年)、 潅木、流木、発泡スチッル 類(漁業用ブイ)であった。 ・木(木材等)は、山口県下関	・本語を地対地物をは、、 本語をは、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	地点と比較して漂着物量は相対的に多いが、地点の主体がにまれば、これはいいが、地点の立地・地点の主体がにはないが、地点のまと考えられないのではある。とのでは、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、で	点と比較して漂着物量は相対 的に少ない。また、年間を通 じて風が強く、風による漂 物の移動等の可能性が高いと 考えられる。 ・漂着物で多くみられたものは、 プラスチック類、木(木材等)、 潅木、流オであっナック類では、 でのプードボトル、とのの漁業トルス キャップ・ふたなどの生活系 のごみが多かった。	点と比較して漂着物量が相対的に多いが、これは本調流物点が瀬戸内海の中でも地点。の集まる地域に調査される。・漂着物で多くみられたものは、プラスチック類、潅木、流木、木(木材等)、発泡スチーであった。・このうちプラスチック類では、
本調査での現地調査結果:	・「沈むごみ」の割合が大きいも のの、「浮遊するごみ(ペット		・「沈むごみ」の割合が大きいも のの、「浮遊するごみ(ペット	・「沈むごみ」の割合が大きく、 「浮遊するごみ(ペットボト		・「沈むごみ」の割合が大きく、 「浮遊するごみ(ペットボト	
漂着ごみの運搬機構 (品目別上位 10 位より)	ボトル、発泡ブイ、発泡スチロールの破片)」や「中間のでかり」もある程度みられた。・このうちプラブイは、小型であった。・これらのことから、本調にるで、本の海にされるものがあるものがあいと考えられる。	ル)」の割合はわずかであった。 ・現地で確認されたプラブイは、大型のものがほとんどであった。 ・これらのことから、本調査地点の海岸漂着物は、が主で、風力によって運搬される。は従であると考えられる。	ボトル)」や「中間のごみ(プラブイ、発泡ブイ、発泡でするを発泡を表れている。・このうちのがほとんどであった。・これらのことから、本調にこれらのに運搬されるものがあった。 はの選択されるものを表れるものも多いと考えられる。	ル)」、「中間のごみ(プラブイ)」の占める割合はわずかであった。 ・このうちプラブイは、小型の中国製のものがほとんどであった。 ・これらのことから、本調査地点の海岸漂着物は、海流にあって運搬されるものが主であると考えられる。	ル、発泡スチロールの破片)」、「中間のごみ」のでありつ、「中間のごみ」がであった。・このうちのかりのが見かったのうちのがありません。・このものが表している。・この海にはいるとから、本語にはいるとから、海流にであると考えられる。	ル)」の占める割合はわずかであった。 ・これらのことから、本調査地点の海岸漂着物は、海流れによって運搬されるものされる。 のは従であると考えられる。	ル)」の占める割合はわずかであった。 ・これらのことから、本調査地点の海岸漂着物は、潮流によって運搬されるものが主で、風力によって運搬される。
本調査での現地調査結果: 国別割合	・ペットボトルやライター等の 製造国別集計から、当該地域 の漂着物は、中国や台湾の影響が大きいと考えられる。	製造国別集計から、当該地域	製造国別集計から、当該地域 の漂着物の起源としては、周 辺の地域が考えられるが、一		製造国別集計から、当該地域 の漂着物の起源としては、灌 木や生活系のごみについて	製造国別集計から、当該地域 の漂着物の起源としては、周 辺の地域が考えられるが、一 方で中国や台湾の影響も考え られる。	で確認された漂着物の起源 は、淡路島周辺地域の影響が